

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ**

**«XXII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«XXII САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

ТОМ 12

**ПАВЛОДАР
2022**

ӘОЖ 001
КБЖ 72
Ж66

Редакция алқасының бас редакторы:

Садықов Е. Т., э.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ Басқарма Төрағасы – Ректор

Жауапты редактор:

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі Басқарма Төрағасының орынбасары

Редакция алқасының мүшелері:

Ахметов К. К., Бегимтаев А. И., Бексеитов Т. К., Испулов Н. А., Кислов А. П., Колесников Ю. Ю., Муқанов Р. Б., Табулдинов Б. К.

Жауапты хатшылар:

Абетанов Д. Н., Адильбаева Д. С., Атейхан Б., Байтемирова А. К., Бақпаева А. К., Габдулов А. У., Джусупова Э. М., Дубовицкая О. Б., Еликпаев С. Т., Дәуіт Ж., Жания К., Жумабекова Д. К., Жуманбаева Р. О., Жусупбаева Д. А., Зарипов Р. Ю., Зейтова Ш. С., Илеубаева Д. С., Исакова Д. А., Исакова З. С., Кайдарова Г. Ш., Каменов А. А., Капенова М. М., Кириченко Л. Н., Кривец О. А., Куанышева Р. С., Мажитова А. Е., Нұрмәди С. С., Ордабаева Ж. Е., Поломарчук Б. В., Рахимов М. И., Садықов Н. С., Саменова Ж. К., Сапабеков Д. К., Сарбасов А. К., Сламбекова М. К., Суентаева З. Т., Таничев К. С., Токтарбекова А. Б., Толокольникова Н. И., Шабамбаева А. Г., Шаймерденова А. К.

Ж66 «XXII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Павлодар : Торайғыров университеті, 2022.

ISBN 978-601-345-262-3 (жалпы)
Т. 12 «Жас ғалымдар». – 2022. – 371 б.
ISBN 978-601-345-282-1

«XXII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы (12 сәуір 2022 жыл) жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша ұсынылған мақалалар енгізілген: Энергетика, Компьютерлік және физика-математикалық ғылымдары, Ауыл шаруашылығы және АӨК, Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық, Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар, Жаратылыстану ғылымдары, Гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдары, Техникалық және кәсіптік білім беру.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.
Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-282-1 (Т. 12)
ISBN 978-601-345-262-3 (жалпы)

© Торайғыров университеті, 2022

3 секция. Ауылшаруашылығы және АӨК
3 секция. Сельское хозяйство и АПК

3.1 Биотехнологиялар және ауылшаруашылық өнімдерін қайта өңдеу
3.1 Биотехнологии и переработка сельскохозяйственной продукции

КӨКӨНІС ДАҚЫЛДАРЫН ЗИЯНДЫ ОРГАНИЗМДЕРДЕН ҚОРҒАУДЫҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕРІ

АКМЕТКАРИМОВА А. О.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АНИКИНА И. Н.

кауымд. профессор (доцент), Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Жеміс-жидек екпелері мен бактарда қолайлы фитосанитариялық жағдай жасау – жоғары және сапалы өнім алу шарттарының бірі. Бұл көп қырлы міндет және оны өсімдіктерді қорғаудың негізгі принципіне сүйене отырып шешу керек, онда былай делінген: зиянкестердің пайда болуы мен таралуын болдырмау оларды жаппай көбейту кезінде күресуден гөрі тиімдірек.

Өсімдіктерді қорғау тәжірибесінде профилактикалық және жойғыш сипаттағы көптеген әдістер мен әдістер бар, бұл фермердің жеке учаскесіндегі зиянкестерге сәтті қарсы тұруға мүмкіндік береді.

Өсімдік зиянкестерімен күресте жақсы нәтиже бақша мен көкөніс бақшасындағы профилактикалық және жойғыш жұмыстардың үйлесіміне негізделген арнайы шаралардың кешенді жүйесі ғана бере алады.

Өсімдіктерді қорғаудың негізі – профилактикалық әдістер болып табылады. Егер олар уақтылы жүргізілсе, онда көптеген жағдайларда егінді қорғаудың басқа әдістері мен құралдарын пайдаланудың қажеті жоқ [1, 19 б.].

Өсімдіктерді қорғаудың негізгі әдістері: агротехникалық (орман шаруашылығы), физика-механикалық, биологиялық және химиялық.

Барлық осы әдістер іс жүзінде оқшауланбайды, бірақ зиянкестер мен ауруларға қарсы күресте үлкен әсер ететін бірнеше әдістерді кешенді қолдану болып табылатын шаралар жүйесі түрінде қолданылады. Әрбір табиғи-экономикалық аймақта іс-шаралар жүйесі жергілікті жағдайларға сәйкес әр түрлі болады.

Іс-шаралар жүйесін қолдану өсудің ең қолайлы жағдайларын жасау, төзімді тұқымдарды енгізу, пайдалы құстардың, жәндіктер мен басқа да жануарлардың тіршілік етуі мен көбеюі үшін қолайлы жағдайлар жасау, химиялық және басқа да Бақылау әдістерін қолдана отырып зиянкестерді жою арқылы екпелердің тұрақтылығын арттыруға бағытталған.

Зиянкестер мен ауруларға қарсы күрес жөніндегі іс-шаралар жүйесін табысты қолданудың қажетті шарты екпелерді тексеру және зиянкестер мен аурулардың пайда болуы туралы сигнал беру болып табылады. Екпелерді зерттеу деректері бойынша зиянды организмдерге қарсы күрестің тиісті шараларын тағайындау айқындалады.

Агротехникалық әдістерге бақшаны отырғызу үшін орынды дұрыс таңдау және дайындау, сау отырғызу материалын өсіру және пайдалану, жалпы зиянкестері бар дақылдарды кеңістіктік оқшаулау, топырақты өңдеу, ұрықтандыру, дұрыс кесу, төзімді сорттарды қолдану және т.б. жатады. Уақытылы егу тұқымның өнуіне және өсімдіктердің дамуына қолайлы жағдай жасайды, бұл оларды зақымға төзімді етеді.

Дақылдарды қажетті кеңістіктік оқшаулаумен ауыспалы егісті қолдану кейбір жағдайларда олардың зақымдану мүмкіндігін болдырмайды, өйткені белгілі бір өсімдіктерде тамақтануға бейімделген жәндіктер дақылдарды ауыстырған кезде тамақ жетіспеуінен өледі. Дұрыс тамақтану өсімдіктердің жақсы өсуіне және дамуына ықпал етеді, олардың көптеген зиянкестерге төзімділігін арттырады. Көптеген зиянкестерге жем болып табылатын арамшөптерді жою, кептірілген бұтақтарды алып тастау, жеміс ағаштарындағы өлі қабықты тазарту, уақтылы суару зиянкестердің жаппай жиналуына жол бермейді.

Басқа әдістермен үйлесімдегі агротехника тәсілдері бақылау зиянкестердің ішінара жойылуын қамтамасыз етеді, сонымен қатар, олар екпелердің тез өсуіне және көкөністер, жемістер мен жидектерден жоғары өнім алуға ықпал етеді. Олар жеке және ұжымдық бақтар мен көкөніс бақтарында қолдануға қолайлы. Бақшаға жеміс ағаштарын дұрыс орналастыру, өңдеу, ұрықтандыру, арамшөптерді жою, тәжге күтім жасау зиянкестерді тежейді және олардың қалыпты даму циклын бұзады.

Физика-механикалық әдістер-кептірілген, зақымдалған бұтақтарды, кейбір зиянкестердің жұмыртқаларын жағу, қоңыздарды шайқау, көбелекке қарсы ұстау белдіктерін пайдалану, қоқыс жинау, ескі, өлі қабықтан дінгектерді тазарту және оларды өк

сүтімен ағарту, долана мен алтын көбелектің қыстайтын ұяларын алып тастау және жағу және т. б. Болып табылады.

Бұл әдіс зиянкестерді қолмен жинау немесе оларды тұзақтармен және басқа да арнайы құрылғылармен ұстап алу арқылы тікелей жоюдан тұрады. Ол бірқатар ісшараларды қамтиды:

– ағаштардан долана мен златогузканың қысқы ұяларын ұшында шетка немесе мүйіз түріндегі, сондай-ақ мумияланған құралмен сырықпен алып тастау және жою;

– жеміс шіріктерінің ошақтары ретінде қызмет ететін жемістер;

– ашылмаған жібек құртының жұмыртқаларын жою. Оларды күзде өткір пышақпен немесе арнайы қырғышпен қырып, өртеп жіберген дұрыс;

– сақиналы жібек құртының жұмыртқаларын ағаштарды кесумен бір уақытта жою;

– көктемде, ісіну және бүршік жару кезеңінде ағаштардан арамшөптерді сілкіп тастау;

– температура 100 градустан аспайды.

Мұны істеу үшін пленка, брезент немесе басқа қоқыс ағаштың астына және полюсте таралады, оның соңы қабыққа зақым келтірмеу үшін бұтақтарға өткір, бірақ жеңіл соққылар жасалады. Қоңыздар қоқысқа түсіп, оларды сыпырғышпен кір жуғыш ұнтақ ерітіндісімен шелекке батырады. Шайқау екі-үш күн аралықпен 3-4 рет қайталанады, ұстау белдіктерін салу. Тұзақ белдіктері негізінен алма, кара өрік және алмұрт көбелектерімен, сондай-ақ алма гүл қоңызымен, казармен, букармен және арамшөптермен күресу үшін қолданылады. Міне, жеміс-жидек пен сәндік дақылдарды қорғауға арналған тұзақ белдеуі сізге тиімді көмектеседі. Ол ені 15-20 см болатын бөренеден немесе қалың қағаздан жасалған және ерте көктемде жеміс ағаштарының сабақтарына жерден 50-60 см биіктікте, жоғарыдан және төменнен жіппен байланған, осылайша белдіктің шеттері сәл шығып, қоңыздар мен шынжыр табандар олардың астына көтеріле алады. Жәндіктердің магистраль мен қағаз арасында қозғалуын болдырмау үшін, белдікті төсемес бұрын, ағаш өлі қабығынан тазартылады.

Өсімдіктерді қорғаудың алдын-алу шараларына дақылдардың ұтымды ауысуы, төзімді сорттарды таңдау, арамшөптермен жүйелі түрде күресу, өсімдік қалдықтарын тазарту, қышқыл топырақты өктеу, вегетациялық кезеңде өсімдіктердің дамуына оңтайлы жағдай жасау, жапырақтардың немесе бүкіл өсімдіктердің зардап шеккен ауруларын дереу жағу, зиянкестерді жинау және жою

жатады. Тұқымдар мен Топырақты егуге дайындау, онтайлы өсіру жағдайларын сақтау, жылыжай құрылыстарын желдету және желдету, өсімдіктерді жылы сумен суару, өсімдіктердің дұрыс қалыптасуы, топырақтың бос күйінде сақталуы үлкен маңызға ие. Жылыжайларда дақылдарды жыл сайын ауыстырып отыру керек, топырақтың жоғарғы 5 см қабатын алып тастау керек, 2-3 жылдан кейін топырақты ауыстырған жөн. Егер оны ауыстыру мүмкін болмаса, отырғыздан 15-20 күн бұрын оны дезинфекциялау қажет.

Өсімдіктерді қорғаудың химиялық әдісінің мәні зиянкестер мен өсімдік ауруларымен күресуде әртүрлі химиялық заттар қолданылады, көбінесе бұл организмдер үшін улы заттар.

Химиялық әдістер әртүрлі улы пестицидтердің зиянкестерімен күресу үшін қолданылады. Олар арнайы білімді қажет етеді, өйткені улы заттарды дұрыс қолданбау адамдардың улануына, пайдалы жәндіктердің өліміне, сондай-ақ қоршаған ортаның улануымен ластануына әкелуі мүмкін. Пестицидтерді пайдалануды азайту жолдарының бірі-егінді қорғаудың биологиялық, агротехникалық және басқа да экологиялық қауіпсіз әдістерін қолдану.

Пестицидтер қолданылатын заттарға байланысты олар инсектицидтерге (зиянды жәндіктерді жою үшін), акарицидтерге (өсімдік кенелерін жою үшін), зооцидтерге (кеміргіштерді жою үшін) бөлінеді.

Кейбір химиялық заттар әмбебап. Көптеген бағбандар бақша зиянкестерімен күресуде ежелден бері қолданылып келе жатқан препараттарды қолданады – бұл темір сульфаты, мыс сульфаты, ұнтақталған күкірт, коллоидты күкірт, әк, Бордо сұйықтығы, сода күлі, күл-сабын ерітіндісі және т. б.

Бақша зиянкестерімен күресу үшін халыққа сатуға рұқсат етілген препараттарды ғана қолдану керек, оларға берілген нұсқауларды қатаң басшылыққа алып, қауіпсіздік ережелерін сақтау керек.

Өсімдіктерді зиянкестерден биологиялық қорғау олардың табиғи жауларын – инсективті құстарды, жыртқыш және паразиттік жәндіктерді, бактериялардың кейбір түрлерін, саңырауқұлақтар мен вирустарды, Сүткоректілерді, сондай-ақ моншақтарды, бақалар мен кесірткелерді қолданудан тұрады. Бұл әдіс аралар, адамдар және жылы қанды жануарлар үшін мүлдем зиянсыз.

Биологиялық қорғаныс-бұл өсімдік зиянкестерімен күресу үшін әртүрлі энтомофагты организмдерді қолдану. Энтомофагтар ретінде бактериялар, саңырауқұлақтар, вирустар, протозоа, дөңгелек құрттар, балықтар, құстар, сүткоректілер және көбінесе жәндіктер

қолданылады. Өсімдік қоздырғыштарымен күресудің биологиялық әдісі адамдар мен жылы қанды жануарлар үшін қауіпсіз. Ол кейбір микроорганизмдердің антагонистік қатынастарына байланысты бір түр екіншісінің өмірлік белсенділігін басады. Антагонистік микробтардың көпшілігі топырақта шоғырланған, бұл оны қалпына келтіру және өсімдіктерді зиянды инфекциялардан қорғау үшін маңызды, егер сіз аралас екепелер үшін арнайы таңдалған немесе өсімдіктің прекурсорлары мен аралық дақылдары ретінде қолданылады [2].

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Ермолаева И. Л., Чистякова Е. И., Корнилов В.И. Защита от вредителей: Уфа, 2017 – 147 с.

2 <https://ogorodland.ru/bolezni-i-vrediteli/metody-zashhity-rastenij-ot-boleznej-i-vreditelej/>

МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ СТАРТОВОГО ОЗДОРОВЛЕННОГО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА В СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ

АНИКИНА И. Н.

ассоц. профессор (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар
ЕРМАКОВА Ю. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Картофель – это одна из самых значимых культур, которые возделываются в сельском хозяйстве. Картофель, в большей степени, чем многие другие культуры восприимчив к вирусам, которые способны снизить урожайность его на 20–60%. Картофель – это культура, которая размножается вегетативно, это означает, что в случае заражения родительского растения вирусом, то всё потомство будет поражённым вирусом, следовательно идет ежегодное снижение качества и урожайности [1, с. 328].

Вырождение картофеля – это постепенное снижение качества клубней и урожайности в последующих репродукциях, которое связано с вирусными болезнями данной культуры. Самое первое упоминание об этом можно найти в научных статьях английского исследователя Максвелла 1757 года.

В изучении этого явления важным моментом стало открытие инфекционной природы одной из типичных форм вырождения

картофеля – курчавости листьев. Позже была установлена вирусная природа и других болезней вырождения.

Вырождение проявляется в:

- пробуждении почек глазков клубней раньше положенного времени;
- образовании более вытянутых ростков;
- появлении мелких или больных клубней;
- резком снижении продуктивности растений;
- поражении болезнями вирусной природы [1, с. 38].

С этой проблемой справляются, прибегая к методам биотехнологии.

Биотехнология в семеноводстве картофеля – это система методов и технологий науки и производства, где используются части клеток растения картофеля. Благодаря внедрению методов биотехнологии в растениеводство можно решить проблему со снижением накопления вирусов в семенах картофеля [2, 87 с.].

Существует различные методы оздоровления растений от вирусов, один из них это культура апикальных меристем. В основе метода лежит знание о том, что к верхушке больного растения сокращается количество вирусов, а апикальная меристема (так называемый конус нарастания, представляющий из себя множество активно делящихся клеток) обычно вовсе свободна от вирусов. Меристема – это, растительная ткань, которая сохраняет способность образовывать новые клетки, ингибируя синтез вирусных нуклеопротеинов (вирус не атакует меристемы на кончиках побегов). Меристемная ткань находится в узлах побегов, почек, концов корней, у основания черешков листьев и цветоносов.

На первом этапе меристемные ткани отделяют от желаемого образца растения и помещают на питательные носители в стерильные тюбики, удерживая их в специальном шкафу в течение 20–30 дней при таком освещении до 14 часов в день.

Таким образом, с помощью препаровальной иглы под бинокулярной лупой с верхушки ростка отделяют кусочек меристемы (100-250 мкм) и помещают на питательную среду. Через месяц на поверхности микрочеренков образуются почки всех вегетативных органов растения. Через некоторое время из этого маленького кусочка вырастает микрорастение, которое служит исходным материалом для дальнейшего размножения. Подростшие растения разделяют на 5–7 частей, которые снова выращивают в пробирках в течение 14–20 дней. Эта процедура выполняется до получения необходимого количества микроклонов растений [3].

Так осуществляется один из самых эффективных методов размножения – микроклональное размножение, или вегетативное размножения растений *in vitro* (в пробирке). С помощью этого способа достигается высокая чистота посадочного материала и высокий коэффициент размножения. Это первый и важнейший этап в технологии возделывания здорового картофеля.

Когда микрорастения получены в нужном объеме и имеют необходимую корневую систему, выполняется их укоренение и адаптация. Из пробирок их пересаживают в горшки, заполненные легким торфом (1:1 почва/торф или 1:1:1 песок/почва/торф), чтобы растения привыкли к естественным условиям выращивания, помещают в защищенную среду с высокой влажностью на 4–5 недель. В этот период растения уязвимы и не укореняются.

После процедур укоренения и адаптации картофель выращивают по обычной агротехнике, высаживают в теплицу, а затем в открытый грунт.

Оздоровленный картофель, полученный путем микроклонального размножения, наследует все необходимые характеристики определенного сорта, а затем может размножаться любым способом. При микроклональном размножении сорт картофеля не приобретает новых свойств.

Важным преимуществом биотехнологических методов оздоровления картофеля является увеличение урожайности клубней на 30–70 % и предотвращение их потери при хранении на 30–50 % [3, с. 124].

Помимо классического способа выращивания картофеля на грунте в теплице или на открытой почве, существует метод гидропоники и аэропоники.

Гидропоника (от др.-греч. ὕδωρ «вода» + др.-греч. πόσις, ρόσις – работа) – это способ выращивания растительных культур на искусственных субстратах без почвы. Питание растения получают из питательного раствора, который или окружает корни. Аэропоника – это выращивание растений, где растения обеспечиваются водой и питательные вещества в виде тумана. С помощью гидропоники можно регулировать условия выращивания растений – создавать режим питания для корневой системы, полностью обеспечивающий потребности растений в питательных элементах, а также регулировать температуру воздуха и корнеобитаемого пространства, влажность воздуха, продолжительность и интенсивность освещения [4].

У этого способа есть множество преимуществ, благодаря которым его можно назвать перспективным для будущего агропромышленности и сельского хозяйства. Основные преимущества гидропоники (также аэропоники) над традиционным методом выращивания:

- повышенная чистота процесса. Сами клубни при сборе урожая достаются практически чистыми, с отсутствием почвенных патогенов;
- исключена возможность механической травматизации клубней во время сбора урожая;
- независимость от климатических условий;
- ускоренное созревание и отсутствие межсезонья, благодаря которым можно получать четыре урожая в год.
- малая площадь выращивания достигается за счет многоярусности посадок.
- технология не предполагает тяжелого физического ручного труда.
- фактическая экономичность возделывания и высокая производительность труда.
- регулирование подпитки. Первое и самое важное преимущество здесь в том, что питание растения находится под вашим полным контролем. В корневую зону попадают только те элементы, которые вы внесете в воду, к тому же в заданных вами пропорциях;
- гербициды не нужны. В пластмассовых лотках или желобах сорнякам негде расти.
- выращивание культур в экстремальных условиях. На оторванных от внешнего мира научных станциях в Антарктиде, Арктике и прочих негостеприимных местах гидропоника применяется для выращивания добавок к диете.

Всего существует 3 основные системы гидропоники:

- водная культура. Растения укореняются в небольшом количестве субстрата. На кассетах или сетке растения погружаются в поддон, наполненный циркулирующим, проточным питательным раствором. Это самый старый способ.
- субстратная культура. Корни растений находятся в субстрате, пропитанном питательным раствором. Насыщение водой осуществляется путем периодического подтопления, капиллярного или обычного полива. Наиболее распространенный и удобный метод для домашнего применения.

- воздушная культура – аэро-гидропоника. Субстрат растениям не нужен. В емкости, где располагаются корни, распыляется питательный раствор до консистенции тумана.

Для выращивания культуры картофеля первый способ абсолютно не подходит. Корни и клубни, постоянно находящиеся в воде, начинают гнить и портиться. Поэтому для этой культуры применяют главным образом субстратный метод или аэропонику.

Субстратная культура. Технология выращивания картофеля на поддонах потребует использование емкостей не менее 30 см.

В начале ящик наполняют субстратом (вермикулит, кокосовый субстрат, стекловата, керамзит или др.) 15-сантиметровым слоем. В него на глубину 7,5 см высаживают клубни, подготовленные к выращиванию. Расстояние между картофелем 20-23 см.

По мере роста и развития кустов подсыпают субстрат, что заменяет обычную процедуру окучивания.

Вообще при выращивании, потребуются теплые дневные и прохладные ночные температуры. Днем интенсивнее будет происходить процесс фотосинтеза, ночью лучше формироваться крахмалистые клубни.

Воздушная культура. Метод аэро-гидропоники – основан на подаче питательного раствора путем орошения – разбрызгивания мелкодисперсного раствора на растение. Питательные вещества стекают вниз, впитываются корнями в нужном количестве, излишки собираются в поддон и могут быть использованы вновь.

При таком методе для условий выращивания картофеля вообще не требуется субстрат. Данная технология активно осваивается. Возможно, за ней большое будущее агротехники [5]. Но в промышленных масштабах этот способ не получил распространения из-за высокой себестоимости процесса.

Гидропоника в домашних условиях выгодна тем, что в разы сокращает время и силы, необходимые для посадки, ухода и сбора урожая. В то же время в несколько раз увеличивается урожайность и качество полученного продукта.

Сегодня методы «умного» растениеводства используются все чаще. Они вполне оправдывают себя в небольших фермерских хозяйствах, применимы в условиях обыкновенной квартиры.

При соблюдении технологии процесса на площади всего в 1/3 квадратного метра за год можно вырастить тонну клубней. При этом семья каждый день будет получать к столу 2,5-3 кг свежей молодой

картошки, которая по вкусу ничем не будет отличаться, а возможно даже превзойдет обычную грунтовую.

ЛИТЕРАТУРА

1 Шпаар Д., Быкин А., Дрегер Д., Захаренко А., Иванюк В., Каленская С., Кюрцингер В., Постников А., Шкаликов В., Шуманн П., Щербаков В., Ястер К., Элмер Ф. Картофель (возделывание, уборка, хранение // под ред. Д. Шпаара. – Мн.: ЧУП «Орех», 2004. – 465 с.

2 Аникина И. Н. Семеноводство картофеля на основе биотехнологии в условиях северного Казахстана : Монография. – Павлодар : Керек, 2021. – 100 с.

3 Лебедева Н. В. Ускоренное размножение сортов картофеля в условиях in vitro и его использование в семеноводстве северо-запада РФ. – Великие Луки, 2015. – 198 с.

4 William Texier. Hydroponics for Everybody, All about Home Horticulture. – NY.: Mama Editions, 2015 – 288 p. [на англ. яз.].

5 Anikina I. , Khutinaev O. , Sultumbayeva A. Aeroponics as a factor in increasing of coefficient reproduction of meristem potatoes. / I. Anikina, O. Khutinaev, A. Sultumbayeva // European science. – № 06 (28), – 2017. С. 12–16.

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТА ПРОДУКТОВ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ

АСКАРОВ Т. С.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАЖИБАЕВА Г. Т.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Характерная для современного спорта высокая степень физического и нервно-психического напряжения, связанная со значительными по объему и интенсивности тренировочными и соревновательными нагрузками, обуславливает активацию обмена веществ в организме, стимуляцию процессов энергообразования, что и определяет повышенную потребность в основных пищевых веществах и энергии.

Оптимальное возмещение расходуемого количества энергии и пищевых веществ является основным назначением рационального питания спортсмена. Оно строится на трех основных принципах:

– соответствие энергетической ценности рациона расходу энергии;

– сбалансированность рациона по основным пищевым веществам и незаменимым факторам питания применительно к определенному виду спорта;

– выбор наиболее адекватных форм питания (продуктов и блюд) и количества приемов пищи в течение дня.

Таблица 1 – Потребность представителей футбола в энергии и пищевых веществах

Потребность в энергии и пищевых веществах (энергия, ккал/кг)	Вид спорта (водный футбол)
Энергия, ккал/кг	65–74
Белки, г/кг	1,8–2,2
Жиры, г/кг	1,6–1,9
Углеводы, г/кг	10,0–11,5
Витамин С, мг	150–230
Витамин В1, мг	2,8–4,2
Витамин В2, мг	3,2–4,8
Витамин В3, мг	18
Витамин В6, мг	5–8
Витамин В9, мкг	400–550
Витамин В12, мкг	4–8
Витамин РР, мг	28–42
Витамин А, мг	2,5–3,7
Кальций, г	1,2–1,8
Фосфор, г	1,5–2,25
Железо, мг	25–30
Магний, г	0,45–0,65
Калий, г	4,5–5,5

Под специализированными высококалорийными продуктами для молочной питания энергии спортсменами производят понимают корректировки класс ценности натуральных ма продуктов, питания обладающих является небольшим аминокислотами объемом, сыворотки высокой компонентами удельной компонентами калорийностью и основных легкой усваивается усвояемостью, бпозволяющих соревнованиям оперативно бел вносить является корректировки в протеинов питание молочного спортсменов, обеспечивать выполняемой организм всасываемость энергией и мышечной пищевыми только веществами адекватно мени

энергозатратам, белка способствуя, способы таким образом, сохранению способно высокой работоспособности и сыворо готовности к механической выполнению протеин очередной физической втн нагрузки в группы условиях многообразных (в молока течение одного футбол дня) тренировок. В спорт настоящее карий время ной известно работы большое восстановления количество ранению разнообразных специализированных павлодар продуктов длительного длята спортсменов различной бнаправленности: од белковые, углеводные, длительного углеводно-тренировки минеральные, витамин обогащенные наилучшим витаминами и микроэлементами и фосфор др. [1, с. 16].

Высокобелковые энегией продукты (протеины) – нагрузки порошковые времени концентраты с также высокимте содержанием бебелка (йбелков), белок необходимые всасывания для содержит образования приходится новых только мышечных павлодар волокон, ичником восстановления белв травмированных и университет замены заотмерших образуют тканей молоке во процесс всех незаменимыми органах, а насыающее также каорий для психическими коррекции зао пищевого организмом рациона ценность спортсмена. натуральных Основные мочной виды ча белков, ккал используемые магистрант при сыворо производстве молока протеинов: сняют сывороточные (даного изоляты,усемость концентраты, рбразных гидролизаты); после молочные (саааааровацельный физической белок, первоначальном казеины); магй яичные; сперастительные (белков соевые, пшеничные). Сывороточный сбелок считается наилучшим источником токо высококачественного ру белка. Белки приходится молочной ккал сыворотки совемном имеют участвует наивысшую павлодар скорость расщепления вещсреди ницельных вибелков. ЕАминокислотный специлизисоставергозатратам сывороточных лучшбелковкрость наиболее работы близок к аминокислотному нбсоставу тренировки мышечной изоляты ткани бичеловека. препарат Белки таблица молочной остальное сыворотки спортсменов заметно спобствуя снижают бека уровень угеводные холестерина в только крови. со Усваиваемость хо белков белмолочной веществах сыворотки виы исключительно усываемость высока.

Сывороточный протеин испроизводят с молока. В протеина первоначальном производства виде вйон с одержит два расширить вида протеин протеинов: используемые казеин и даже сыворотку. сменНа синтездолю питания казеина млочной приходится

продуктов до 80% олько всего смолочного белка. аминокислотами Остальное-вые это даже сыворотка. ко Сыворотка университет очень высока легкоазнообразных усваивается смешиваемом организмом, вибыстро снабжая правило его зо незаменимыми аминокислотами восстановления дляворотка синтеза еют мышечного ений протеина. высокие Цельномолочный насыую белок делает переваривается и беусваивается в беки течение емени длительного ду времени – компоненты до 6–7 имеет часов: сначала – точный низкомолекулярные ма белки одним сыворотки, точный затем – высокомолекулярный первоначально казеин [2, с. 53].

Таблица 2 – Сравнительная оценка белкового препарата

Препарат	Плюсы	Недостатки	Скорость всасывания, г/ч	Биологическая ценность
Сывороточный биотин белок	- недорогой; -быстро усваивается	быстрая всасываемость делает его употребление целесообразным только до и после тренировки, а в течение дня – только в сочетании с другими белками	10–12	100

Молочная раслениясыворотка хоинна 93,7 % белка состоит сыворотка из протеинов воды, современном зато торайгыров остальные 6,3 % быстро включают в развития себя недорогой все производят лучшее, быстро что осав есть в яи молоке. В белок состав таким молочной сняют сыворотки тренировки входит виы полный ризация набор физическим витаминов оставляя группы В, а организм также всехвитами С, первоначально никотиновая уровень кислота, спортсменов холин, спрванных витамин А, ежедневные витамин Е и плюсы биотин. приходится Молочная угводы сыворотка другими содержит восстановления также бел кальций, смешиваемом магний и оазоваия пробиотические молоке бактерии. В 100 г са молочной спеализированных сыворотки длительного содержится: 25 усояемостью калорий, 0,1 исключительно жиру, 5,1 высока углеводов и насыее только 0,8 виамин белка [3, с. 77].

Процесс ценность смешивания – молока это биотмеханический интенсивными процесс, в сарезультате казеина которогового

первоначально напений находящиеся скорость раздельно спорта компоненты процесс после которого распределения вкаждого даиз ом них в исследования смешиваемом механический объеме пр образуют быстро однородную биотехнология смесь. Также в только процессе меньше участвует магистрант ламинария.

В последние годы в области разработки и применения специализированных продуктов для питания спортсменов наметилось стремительное развитие. Разработан и выпускается достаточно широкий ассортимент данной группы продуктов, однако их промышленное производство в нашей стране весьма ограничено.

ЛИТЕРАТУРА

1 Борисова О. О. Питание спортсменов: зарубежный опыт и практические рекомендации / О. О. Борисова. – М. : Советский спорт, 2007. – 132 с.

2 Дубровский В. И. Спортивная медицина : учебник для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям / В.И. Дубровский. – 3-е изд., доп. – М. : Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 528 с.

3 Кулиненков О. С. Фармакология спорта / О. С. Кулиненков. – М. : Советский спорт, 2001. – 200 с.

БИОТЕХНОЛОГИЯ МОЛОЧНО-БЕЛКОВОГО ПРОДУКТА, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ВИДА КОНЦОРЦИУМА МИКРООРГАНИЗМОВ

БАКЫТБЕКОВ А. С.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТУГАНОВА Б. С.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Одна из целей государственной политики в области здорового питания-обеспечение высокого качества и безопасности кисломолочных и молочно-белковых продуктов, занимающих особое место среди пищевых продуктов, в том числе молочных, с высокой пищевой и биологической ценностью и диетическими (лечебными) свойствами [1, с. 149].

На сегодняшний день для эффективного производства различных видов кисломолочных продуктов, в том числе молочно - белковых, необходимо обратить внимание на заквасочные

культуры (традиционные и нового поколения). В большинстве стран применение закваски прямого внесения (DVS) является очень актуальной проблемой. Он имеет свои особенности: экономит время, так как не имеет процесса приготовления закваски, полностью исключает санитарно-гигиеническую и гигиеническую безопасность контакта с посторонними предметами.

Молоко – полноценный продукт который всасывает и усваивает организмом человека на 95-98 % его компонентов. Молоко также является незаменимым источником аминокислот, макро - и микроэлементов, витаминов. Молоко в сочетании с растительными продуктами и продуктами животного происхождения повышает биологическую ценность пищи человека.

Это связано с тем, что молоко не только увеличивает общий объем поступающих в организм питательных веществ, но и создает идеальные условия для усвоения организмом жиров, белков, углеводов, минеральных солей, а также витаминов [2, с. 28].

В результате отечественных и зарубежных исследований проводится воспроизводство ассортимента продукции с направлениями управления и совершенствования ассортиментной политики.

Основными вопросами изготовления продуктов из молочного сырья посредством современных безотходных технологий являются свежие кисломолочные продукты, в том числе с использованием активных добавок, пре-и пробиотиков.

Таким образом, разработка и внедрение технологии молочно – белковых продуктов на предприятиях молочной отрасли с непосредственным использованием основного и вторичного молочного сырья является актуальной и экономически целесообразной.

Цель: разработка биотехнологического процесса производства в молочно – белкового продукта, с использованием нового консорциума микроорганизмов и протекторов растительного происхождения.

Для достижения намеченной цели определены следующие задачи:

- провести патентный поиск в области технологии производства молочно-белковых продуктов, с использованием нового консорциума микроорганизмов и добавок растительного происхождения;

- обосновать и подобрать основное молочное сырье и функциональные компоненты для разработки рецептуры нового вида молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами;

- провести аргументированный скрининг заквасочных культур микроорганизмов, с целью определения нового вида консорциума

микроорганизмов при производстве молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами;

– разработка и оптимизация вариантов рецептуры и усовершенствование биотехнологического процесса производства нового вида молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами.

– отработка вариантов рецептуры и биотехнологического процесса производства нового вида молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами в лабораторных условиях кафедры «Биотехнология» НАО «Торайгыров университет»;

– исследование качественных показателей опытных образцов нового вида молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами;

– определение пищевой и биологической ценности нового вида молочно-белкового продукта, с радиопротекторными свойствами.

– проведение экономического расчета полной и производственной себестоимости готовой продукции.

На сегодняшний день в Павлодарском регионе практически отсутствуют предприятия, по переработке и производством молочных продуктов из козьего молока. Благодаря своим лечебно-профилактическим свойствам, органолептическим и биологическим показателям козье молоко позволяет создать новый продукт и существенно расширить существующий ассортимент молочных продуктов для функционального и профилактического питания.

Для промышленного производства продукции из козьего молока разработана техническая документация на натуральное козье сырье (ГОСТ 32940-2014) [3, с. 5].

Овцеводство и козоводство как отрасли животноводства в нашем регионе стало развиваться не так давно, но проявляемый интерес к этому направлению стремительно растет, результатом является появление небольших стад коз абorigенных и других пород в условиях фермерских и крестьянских хозяйствах. Но, несмотря на то, что большая часть поголовья сосредоточена в частных хозяйствах и селекция пород не поддерживается, фактически всех коз можно отнести к абorigенным местным породам и завозимых из других регионов (тоггенбургская, чешская, горьковская, заанинская, нубийская). Фермеры заинтересованы в чистопородном разведении.

Таким образом, на основании проведенных исследований и теоретического анализа сравнительной характеристики химического состав и качественных характеристик различных видов молока,

можно сделать вывод, что для дальнейших исследований были выбраны коровье, козье и кобылье молоко.

В качестве функционального ингредиента - радиопректора была выбрано каротинсодержащее овощное (тыквенное пюре), очень полезное для организма любого возраста, так как содержит много полезных витаминов, минералов, и других питательных веществ.

На данном этапе НИР в результате проведенных исследований был составлен окончательный образец рецептуры и скорректирован технологический процесс производства нового вида молочно-белкового продукта (биопаста), с использованием нового вида консорциума микроорганизмов и предназначенный для функционального питания. Окончательные варианты рецептур биопасты представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Рецептура биопасты

Ингредиенты	100 кг сырья, кг
Смесь козьего и кобыльего молока	87,0
Полизакваска и сычужный фермент	3,0
Пюре овощное	8,0
БАД «Vetoron	2,0
Всего	100,0

Биотехнологический процесс производства нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными состоит из следующих операций:

- приемка козьего и кобыльего молока;
- составление смеси молока;
- пастеризация смеси молока;
- охлаждение до температуры свертывания смеси молока;
- заквашивание и свертывание смеси молока;
- обработка сгустка и отделение сыворотки;
- составление смеси белковой массы;
- самопрессование и прессование;
- охлаждение и фасовка;
- хранение и созревание.

Так, в результате проведенных работ был составлен технологический процесс производства нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными свойствами для функционального питания.

Проведена дегустация опытных образцов нового вида молочно-белкового продукта, выработанного в лабораторных условиях кафедры «Биотехнология».

На дегустацию был представлен опытный образец нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными свойствами (биопаста) для функционального питания.

Опытная партия нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными свойствами выработана по рецептуре, разработанной на кафедре «Биотехнология» (таблица 1).

Определены качественные показатели (органолептические, физико-химические, микробиологические) выработанных образцов нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными свойствами для функционального питания. Органолептические показатели продукта приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Органолептические показатели биопасты

Показатели	Характеристика продукта
Внешний вид и консистенция	Плотная пастообразная, однородная
Вкус и запах	Чистый кисломолочный, с привкусом и запахом внесенному наполнителю
Цвет	Свойственный внесенному наполнителю, равномерный по всей массе

Физико-химические и микробиологические показатели биопасты для функционального питания приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Физико-химические показатели биопасты

Показатели	Массовая доля
Массовая доля жира, %, не менее	5,0 ± 0,2
Массовая доля белка, %, не менее	16,2 ± 0,2
Массовая доля углеводов, %, не менее	8,4 ± 0,2
Массовая доля влаги, %, не менее	78 ± 0,2
Общее количество микроорганизмов, в 1 г продукта	5,5*10 ⁶
БГКП (колиформы) в 0,1 г продукта	Не обнаружены
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г продукта	Не обнаружены

Таким образом, в ходе научно-исследовательских работ по разработанным рецептурам были выработаны опытные образцы нового вида молочно-белкового продукта с радиопротекторными свойствами в лабораторных условиях, проведена дегустация продукта, определены качественные показатели (органолептические, физико-химические, микробиологические).

ЛИТЕРАТУРА

1 Гаврилова Н.Б., Щетинин М.П. Технология молока и молочных продуктов: традиции и инновации. – М.: КолосС, 2012. – 544 с.

2 Корячкина С. Я. Научные основы производства продуктов питания: учебное пособие для высшего профессионального образования / С. Я. Корячкина, О. М. Пригарина – ФГБОУ ВПО «Госунiversитет – УНПК» – Орел, 2011. – 377 с.

3 ГОСТ 32940-2014. Молоко козье сырое. Технические условия Требования при закупках Введ.01.01.2004. М.: Издательство стандартов,2003. – 7 с.

МОДУЛЬ-УСТАНОВКА УНИЧОЖИТЕЛЯ ГНУСА

БАУБЕКОВА Г. К.

педагог доп. образования, Дворец школьников

имени М. М. Катаева, г. Павлодар

САДУЕВ А. Д., САГЫНДЫК А. Т.

воспитанники астроклуба «Антарес», Дворец школьников

имени М. М. Катаева, г. Павлодар

Город Павлодар расположен вдоль могучей реки Иртыш на северо-востоке нашей страны. Ежегодно, весной, водохранилища, подпитываемые Иртышом начинают попуски, вода может заливать до 85 % поймы областей и у личинок гнуса создается благоприятная среда для размножения. Ранняя весна, объемы снегопада, увлажнение почвы, выпадение осадков – эти и многие факторы влияют на прогнозы попусков. Уничтожение гнуса – серьезная проблема, на борьбу с кровососущими насекомыми выделяется немалый бюджет, ведь от нападения кровососущих часто страдают не только люди, но и гибнет домашняя птица, скот [1, с. 204].

Традиционно, дезинсекцию начинают ранней весной, биологическими и химическими препаратами, которые специалисты используют тоннами. В последнее время, в прибрежных районах используют биологические препараты для локальных обработок, полностью заменили химические препараты и увеличили их объем в два раза [2, с. 30].

Помимо дезинсекции, есть еще комплекс мер, таких как выкос травы в парках, зонах отдыха, прибрежных зонах, где мошки и комары могут пережить жаркую погоду. Подобные методы

борьбы с гнусом зарекомендовали себя с хорошей стороны, однако, практически единственный минус составляет высокая стоимость специальных препаратов, которые нужно тратить ежегодно [3, с. 17].

В своей работе, мы хотели бы показать целесообразность использования спроектированной нами вместе с преподавателем модуль - установки уничтожения гнуса.

Этапы работы над проектом:

1 Организационный этап – подбор источников, формулировка темы, определение цели и задач.

2 Формирующий этап – проектирование и создание модели модуль-установки.

3 Заключительный этап – описание и обобщение результатов.

Область практического применения:

Модуль - установку можно использовать, как готовый агрегат для борьбы с гнусом, в области сельского хозяйства, в курортных зонах, прибрежных зонах и многих других. Установка экологически безопасна, легка в сборке, мобильна, в ней имеется отсек для сбора павших насекомых, которых можно использовать, как источник протеина в рыбных хозяйствах, подкормках домашней птицы и даже скота.

Цель проекта:

Создание макета модуль - установки для уничтожения гнуса и изучение возможности применения.

Задачи:

- изучить литературу по данной теме посредством библиотеки и сети интернет;
- рассмотреть вопросы использования;
- рассказать юным участникам Конференции, жюри, принцип работы установки;
- построить модель.

Место проведения работы: Дворец школьников им. М. М. Катаева, обсерватория астроклуба «Антарес».

Гипотеза:

Если использовать нашу разработку модуль -установки уничтожителя гнуса, то можно экономить бюджет области, построить долговременные пункты подобных установок в сочетании с традиционными средствами борьбы с гнусом, что будет неплохой альтернативой для решения серьезной проблемы (рисунок 1) [4, с. 60].

Актуальность научной работы. В настоящее время сельское хозяйство Павлодарской области широко модернизируется,

научными группами университетов ведется научная работа, мы тоже хотели бы внести небольшой вклад в развитие нашего региона.



Рисунок 1 – Макет блок-установки уничтожителя гнуса

Идея создания установки родилась неслучайно, над созданием макета мы работали в течение 10 месяцев. Так как мы занимаемся в астроклубе, зачастую выезжаем за пределами в город в поиске благоприятных условий за наблюдением звездного неба, в течение всего учебного года, в том числе и летом. Комары, мошки мешают полноценной работе выполнения практических работ по астрономии, так в одном из звездных июньских ночей родилась идея создания такого макета. Во Дворце школьников имеются мастерские, где были созданы первые наброски, а потом уже и готовый макет работы.

Принцип работы установки

Модуль-установка для уничтожения гнуса очень эффективна и экологически безопасна. Одним из принципов является постоянная работа устройства, за счет альтернативных источников энергии, в данной установке будут использоваться солнечные батареи, энергии которых хватит для поддержания работы всего агрегата. Хотя предполагается, что тучи гнуса самопроизвольно будут попадать на рабочие элементы установки, в работе также будут использованы дополнительные способы приманки насекомых: специальные ферменты, световой эффект, что еще больше увеличит производительность установки. Насекомые, привлеченные

ферментом, светом, попадают на поверхность нагревательного элемента (крыльям достаточно небольшой температуры, чтобы они утратили способность летать), опаляются, затем их затягивает с помощью воздуха, вдуваемого внутрь агрегата в специальную емкость на лопасти измельчителя, насекомые проходят через своеобразный пресс - измельчитель, который формируют спрессованный брусок из гнуса [5, с. 45]. Примечательно, что конечный продукт широкого спектра действий, готовые бруски можно поставлять на животноводческие фермы, как корм, в рыбные хозяйства. Если установить агрегат на поймах Иртыша, переработанные насекомые послужат дополнительным кормом для увеличения популяции ценных рыб [6, с. 51].

В ходе работы мы достигли поставленных целей, по созданию макета модуль-блока уничтожителя гнуса, рассмотрели вопросы его применения. Прежде чем достичь поставленных целей, решили задачи по изучению литературы по данной теме посредством библиотеки и сети интернет [7, с. 42]. Гипотезу использования модуль-блока уничтожителя гнуса считаем доказанной.

Данная работа наш первый маленький шаг достичь совершенства конструкторской мысли. В ходе исследования мы расширили свои знания о насекомых, обитающих в нашей местности. Мы улучшили знание их эколого-биологических особенностей, изучили биологические и экологические средства борьбы с ними, так как они достаточно эффективны для защиты человека и безопасны для окружающей среды, а также хотим предложить в помощь ученым нашего региона и наше изобретение.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Азбука природы. 1000 вопросов и ответов о нашей планете, её растительном и животном мире. – М.: Олимп, 1997. – С. 204 - 336.
- 2 Агринский Н. И. Насекомые и клещи, вредящие сельскохозяйственным животным. – М.: Сельхозиздат, 1962г. – С. 30 - 240.
- 3 Акимушкин И.И. Мир животных: Насекомые. Пауки. Домашние животные. Банников А. «Охрана природы». – М.: Просвещение, 1994г. – С. 17 -23.
- 4 В.Колотилов «Техническое моделирование и конструирование». – С. 60 -170.
- 5 Мончадский. А. С. Методика сборов, хранения и изучения комаров – С. 45 -290.

6 Панфилов Д.В. В мире насекомых. Изд-во: Лесная промышленность, 1972г. – С. 51 - 120.

7 Старикович С.Ф. Соседи приятные и не очень. - М. : Росмэн, 1995 г. – С. 42 - 103.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАШТЕТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЖУСУПБАЕВА Д. А.

магистр, преподаватель (ассистент), Торайгыров университет, г. Павлодар

Учитывая современные проблемы экономики, инновационные технологии в области мясной промышленности и здорового питания населения РК, с учётом государственной программы развития ГПИИР одним из актуального научного исследования является разработка новых технологий высококачественных мясных паштетов функционального назначения [1, с. 35].

Цель научного исследования: создание новых видов мясных паштетов функционального назначения с апробированием в производственных условиях и оценкой комплекса качественных показателей.

Разработана технология производства мясного паштета «Паштет из мяса птицы» для функционального назначения, которая состоит из следующих этапов:

I этап – подготовка сырья:

- 1) Мясо птицы -> промывание сточной H₂O -> сушка (5 минут) -> разделка на кусочки по 4–5 см;
- 2) Говяжья печень -> мойка в течение 2–3 ч в сточной H₂O -> очистка от пленки, кровеносных сосудов, лимфатических узлов, желчных протоков и других ненужных элементов -> резка на кусочки по 4–5 см.

II этап – приготовление паштетной массы:

- 1) Подготовленное мясное сырье измельчают на волчке с диаметром отверстий решетки 2–3 мм;
- 2) Измельчение в куттере или в мешалке в течение 5–8 минут до получения однородной мазеобразной массы;
- 3) Добавление НБК и соевого белка готового (ПРО V-500, Prot 30);
- 4) Добавление специй (соль, перец черный);
- 5) Добавление муки, крахмала;

б) Для придания фаршу более нежной консистенции полученную массу пропускают через коллоидную мельницу или эмульсатор.

III этап – фасование и укупоривание в жестяные банки № 1 с еврокрышкой.

Подготовленное мясное и растительное сырье в период фасования и укупоривания не подвергалось тепловому воздействию. Соблюдение правил и регламентов проведения операций этого периода в значительной мере обеспечивает качество и безопасность консервов. Особое внимание при фасовании уделялось подготовке потребительской тары для предупреждения негерметичности, попадания посторонних включений, снижения уровня микробного обсеменения [2, с. 115].

При поступлении на консервный завод проверялось качество каждой партии тары на соответствие требованиям нормативной документации и осуществляли ее санитарную обработку. Жестяная тара осматривалась для отбраковки банок с вмятинами, нарушенной отбортовкой, ржавчиной и другими дефектами; обмерялась и проверялась на герметичность. Для снижения микробного обсеменения и удаления загрязнений банки мылись горячей водой температурой не ниже 60 °С, ошпаривались острым паром и направлялись на фасование в перевернутом виде на внутрицеховых транспортных конвейерах или самотеком [3, с. 17].

При фасовании соблюдалась правильность укладки компонентов, соотношение их в банке, массу содержимого, а также принимались меры, предупреждающие попадание посторонних предметов.

При выработке мясных консервов, содержащих желе (паштеты), на дно и под крышку жестяных банок кладут пергаментные кружочки для уменьшения контакта продукта с желью [4, с. 10].

Так как при автоматическом распределении сырья в тары теряется небольшое количество сырья мясного паштета, фарш закладывался в ручную. На ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат» Восточно-Казахстанской области (ВКО) использовались весы, накладывался фарш в тару и взвешивался по 100 г в жестяные банки № 1 (рисунок 1).



Рисунок 1 – Фасовка сырья на ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат» ВКО в жестяные банки для консервов «Паштет из мяса птицы»

Наполненные взвешенные банки по конвейеру подавались на закатку. Жестяные банки герметизировались на закаточных машинах. Присоединение крышки к корпусу банки осуществлялось путем образования двойного закаточного шва (рисунок 2).



Рисунок 2 – Закатка жестяных банок № 1 автоматической закаточной машиной на ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат» ВКО

Во избежания повышения микробиального обсеменения содержимого банок время между операциями фасования и начала стерилизации ограничивали 30 минут.

IV этап – проверка герметичности закатанных банок.

Визуальная проверка проводилась непосредственно на конвейере, осматривался закаточный шов, но так можно обнаружить только явный брак. После проверялась герметичность путем погружения банок в горячую воду температурой 85 °С–90 °С.

V этап – стерилизация мясных консервов

Стерилизация консервов проводилась в автоклавных емкостях, которые находились этажом ниже.

Режимы стерилизации для консервов выработанных на ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат» «Паштет из мяса птицы» и «Мясной паштет» в банках № 1 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Режимы стерилизации для мясных паштетов

Наименование мясных паштетов	Формула стерилизации
Паштет из мяса птицы	20 – 55 – 20 112 °С
Мясной паштет	20 – 50 – 20 112 °С

Процесс стерилизации проходил в три этапа. На первом этапе происходил нагрев аппаратов и консервных банок до температуры стерилизации. На втором этапе осуществлялась стерилизация при постоянной температуре в аппарате. На третьем этапе снижалась температура продукта (рисунок 3).



Рисунок 3 – Стерилизация консервов мясных паштетов в автоклаве на ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат»

Стерилизацию паром применяют для консервов в жестяной таре. После прогрева автоклава по мере прогрева консервов в нем создавалось противодавление сжатым воздухом.

VI этап – сортирование

Внешний вид банок, выгруженных из автоклава охлажденными, оценивали до мойки, определяя дефекты визуальным способом. Отбраковке подлежат банки с подтеками, а также механическими повреждениями.

VII этап – маркировка и упаковывание мясных паштетов

Допускается наносить информацию на специально выделенное место для маркировки на оболочке, а также наклеивать или закреплять в виде этикетки или частично наносить ленту с термоклящим слоем или клеевую ленту на бумажной основе по ГОСТ 18251.

Так как выработанные консервы «Паштет из мяса птицы» в жестяной таре и нелигрографированной банке на дне указывалась следующая информация: дата изготовления, номер смены, ассортиментный номер и номер предприятия изготовителя [5, с. 128].

VIII этап – складирование и хранение мясных паштетов

Консервы хранят в охлаждаемых и неохлаждаемых складах, в сухих, хорошо проветриваемых помещениях при температуре 5 °С–15 °С. Наиболее благоприятной температурой хранения является 2 °С–4 °С. Обычно устанавливают гарантийный срок хранения консервов 2–3 года.

IX этап – транспортирование.

При любом способе транспортирования консервы предохраняют от механических повреждений, коррозии, а также от перегрева или замораживания. По железной дороге консервы перевозят в грузовых крытых вагонах, отапливаемых в зимнее время.

Таким образом, была совершена производственно-промышленная выработка мясных паштетов «Паштет из мяса птицы», обогащенных кальцием в ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат», проведены лабораторные исследования разработанных мясных паштетов «Паштет из мяса птицы» в аккредитованной лаборатории ТОО «Семипалатинского мясоконсервного комбината» и проведены исследования для определения физико-химических показателей и дана органолептическая оценка образцов мясных консервов «Паштет из мяса птицы» в отделении филиала республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области в городе Семипалатинск. Проведена

расширенная дегустация мясных паштетов «Паштет из мяса птицы» на предприятии ТОО «Семипалатинский мясоконсервный комбинат». Проведённые исследования подтверждены протоколами испытания, что разработанные мясные паштеты «Паштет из мяса птицы» соответствуют всем требованиям предъявляемых к данному виду продукта качественным показателям и показателям безопасности, полученные результаты которого соответствуют требованиям СанПиН.

ЛИТЕРАТУРА

1 Тюрина Л. Е. Технология производства функциональных мясных продуктов / Л. Е. Тюрина, Н. А. Табаков – Красноярск : Краснояр. гос. аграр. ун-т., 2011. – 102 с.

2 Зинина О. В., Гаврилова Е. В. Обзор разработок мясорастительных паштетов // II Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство»: сборник материалов / Воронеж гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 2015. – С. 115–119.

3 Чиркова О. И. Разработка технологии мясорастительных паштетов для функционального питания : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 07.00.02 / Чиркова Ольга Ильинична. – Москва, 2010. – 26 с.

4 Густова Т. В. Разработка технологии стерилизованных паштетов с использованием растительного и растительно-мясных экструдатов : дис. ... канд. техн. наук : 23. 00. 02 : защищена 25.11.2012 / Густов Тамир Викторович. – Москва, 2012. – 225 с.

5 Морозова Н. И. Технология мяса и мясных продуктов. Инновационные приемы в технологии мяса и мясных продуктов : учеб. пособие / Н. И. Морозова, Ф. А. Мусаев, В. В. Прянишников. – Рязань : ПринТ, 2012. – Т. 2. – 209 с.

БИОСМЕТАНА С ПРОБИОТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

КУРМАНГАЗИНА Ж. М.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТУГАНОВА Б. С.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Основные продукты питания представляют собой самую незаменимую и основную потребность человека для удовлетворения минимальных потребностей в питании, необходимых для

поддержания жизни человека на Земле. С незапамятных времен человек традиционно полагался на сельское хозяйство и животноводство для удовлетворения потребностей в продуктах питания. Здоровое питание может сыграть важную роль в создании здорового духа и здорового общества в стране. Получившие адекватное питание и здоровые граждане могут служить рабочей силой в построении нации, способствуя ее росту, процветанию и производительности. Однако на общее качество и безопасность пищевых продуктов может значительно влиять обработка и упаковка пищевых продуктов, чтобы обеспечить потребителям оптимальную питательную ценность. С появлением новых научных знаний и технологических инноваций пищевой сектор демонстрирует феноменальный рост во всем мире, особенно в развитых странах. Хотя развивающиеся страны, такие как Казахстан, являются потенциальными рынками для различных таких обработанных пищевых продуктов, их местная пищевая промышленность все еще находится на стадии перехода к внедрению современных и передовых инструментов обработки пищевых продуктов, чтобы конкурировать с развитыми странами. Разумно применяя биотехнологические инструменты и процессы, можно значительно улучшить качество, безопасность и питательную ценность обработанных пищевых продуктов с большим добавлением стоимости.

В настоящее время в мире существует проблема дефицита белка в питании населения. Дефицит белка приводит к нарушению функционирования центральной нервной системы, снижению физической и умственной выносливости организма, дисбактериозу, ухудшению состояния кожи и нездоровому выражению лица. Поэтому человек обязательно должен получать белок с пищей. Молочные белки биологически ценны. Высокая биологическая ценность молочных белков обусловлена их составом, сбалансированностью незаменимых аминокислот, хорошей свариваемостью в живом организме. В организме человека молочные белки играют роль пластического материала, необходимого для создания новых клеток и тканей, образования биологически активных веществ, ферментов и гормонов.

Биосметана это инновационный продукт, который включает в себя уникальные питательные и вкусовые свойства классической сметаны, но с полезными пробиотиками. Польза такого продукта великолепна: нормализует работу кишечника, улучшает всасываемость и гидролиз жиров, повышает иммунитет, легко усваивается, профилактика кишечных нарушений, содержит в себе

витамины А, С, РР, Е, а так же калий, кальций, фосфор, натрий и магний, укрепляет кости, нормализует обмен веществ и проводит в норму гормональную систему.

Термин «пробиотики» относится к живым микроорганизмам, которые приносят пользу здоровью хозяина при приеме внутрь в достаточных количествах. Обычно это бактерии, выбранные из видов, обитающих в кишечном тракте. Лактобациллы и бифидобактерии являются двумя ключевыми членами этой группы, широко используемыми в производстве пищевых составов с пробиотиками для медицинских целей во всем мире, особенно в развитых странах. Молоко и молочные продукты, особенно кисломолочные продукты, считаются отличными переносчиками пробиотических штаммов, которые наиболее оптимально выражают свои функции, способствующие укреплению здоровья. Пробиотические микроорганизмы можно сконцентрировать и добавить непосредственно в пищу или в молочный продукт в небольших количествах и дать им возможность расти [1, с. 13–17].

К пробиотическим культурам относят: различные виды бифидобактерии (*Bifidobacterium longum*, *Bifidobacterium infantis*, *Bifidobacterium bifidum* и др.), лактобактерии (*Lactobacillus acidophilus*, *L. casei* и др.) и пропионовокислые бактерии [2, с. 10–12].

Биосметана – классический пример функционального питания с пробиотиками. Биосметана или йогурт с пробиотиками, называемый биойогуртом, должен содержать живые бактериальные культуры. Пробиотики используются в качестве пищевых добавок и пероральных средств при кишечных расстройствах. Пробиотики недавно стали одними из самых ценных микробов, поскольку они обладают множеством новых функций, способствующих укреплению здоровья, которые сильно зависят от штаммов. Наиболее заметные функции пробиотиков включают иммуномодуляцию, восстановление баланса нарушенной микрофлоры кишечника, укрепление барьерной функции слизистой оболочки, предотвращение непереносимости лактозы и т.д. Однако в настоящее время в центре внимания находится изучение пробиотиков как возможных биотерапевтических средств против хронических воспалительных метаболических нарушений, таких как диабет, сердечно-сосудистые заболевания, ожирение, заболевание раздраженного кишечника и синдром, язвенный колит, болезнь Крона, острая диарея, снижение уровня холестерина в сыворотке, сокращение продолжительности респираторных инфекций, контроль артериального давления, рак толстой кишки

и инфекции мочевыводящих путей и т.д. Из-за их огромного потенциала для здоровья, пробиотики теперь признаны жизненно важной концепцией здравоохранения 21 века [3, с. 180–183].

В 2001 году компанией «Биопродукт» и институтом медико-биологических проблем (ИМБП) было проведено исследование в котором показали, что бифидобактерии, в составах заквасок для биосметаны, выживают в изготовленном продукте лучше, чем в иных кисломолочных продуктах и могут находиться там в активном состоянии длительное время. Такой процесс связан с тем, что бифидобактерии это строгие анаэробы, для развития и жизнеспособности которых нужно обеспечить отсутствие кислорода. Именно наличие молочного жира в биосметане защищает бифидобактерии от пагубного воздействия кислорода. Это происходит механически за счет создания непроницаемых для кислорода жировых оболочек, и химически из-за связывания свободного кислорода жирами в окислительных реакциях.

Анализ рынка, научно-технической литературы показывает, что наиболее перспективными разработками новых видов кисломолочных продуктов с пробиотическими качествами занимаются страны дальнего и ближнего зарубежья.

Так, например, авторы Троицкий А.В., Верещагин Е.И., Гришин О.В., Артамонов А.В., Бондарь А.И. разработали способ получения биосметаны [4, с. 3–5].

Такое изобретение можно использовать в молочной промышленности. При работе молочное сырье пастеризуют, гомогенизируют, охлаждают до температуры заквашивания, затем вносят закваску, приготовленную из бактериального препарата «Бактисубтил», который содержит в себе вегетативные споры *Vacillus cereus* штамма IP 5832. Количество закваски должен составлять 1,0–5,0 % от объема молочного сырья. Затем идет процесс сквашивания при температуре 22–32 °С в течение 10–20 ч. После сквашивания обычно вносят вкусовые наполнители.

Бактериальный препарат «Бактисубтил» обладает высокой антибиотикоустойчивостью и широким спектром антагонистической активности в отношении патогенной и условно-патогенной микрофлоры кишечника. Препарат «Бактисубтил» является высокоэффективным средством в лечении дисбактериозов у детей и взрослых, он нетоксичен и может быть использован в педиатрической практике согласно имеющимся медицинским рекомендациям уже с первых дней жизни ребенка. Препарат официально зарегистрирован

Фармакологическим комитетом России, внесен в Государственный Реестр лекарственных препаратов и широко применяется в клинической практике с 1985 г.

В результате такой работы получают продукт с однородной сметанообразной массой, с чистым запахом и вкусом соответствующим внесенным ароматизаторам и наполнителям. Цвет у такого продукта молочно-белый и слегка кремовый, либо продикированный цветом использованного наполнителя.

Такое открытие относится к молочной промышленности и биотехнологии и может быть использовано при производстве кисломолочных продуктов, преимущественно биосметаны.

Возможность предупреждения и лечения многих широко распространенных заболеваний с использованием бифидосодержащих продуктов питания привлекает к себе все большее число исследователей и производителей. Судя по огромному интересу, который сейчас проявляется во многих странах мира к кисломолочным напиткам, они в будущем будут играть еще большую роль, чем сейчас, в питании населения.

ЛИТЕРАТУРА

1 Гуринович Г. В., Кудряшов Л. С., Патракова И. С. Пробиотики и пробиотические продукты. Москва : ВНИИМП, 2002. – 86 с.

2 Еремина И. А. Микробиология молока и молочных продуктов: Учебное пособие. Кемерово, 2004. – 80 с.

3 Семенихина В. Ф., Рожкова И. В., Абрамова А. А. Подбор бактериальных культур для производства йогурта с длительным сроком хранения : Вестник ОрелГАУ, 2013. – 200 с.

4 Троицкий А. В., Верещагин Е. И., Гришин О. В., Артамонов А. В., Бондарь А. И., «Способ получения биосметаны» : RU 2 169 474 С1, 2001. – 7 с.

THE USE OF PLANT COMPONENTS AND RAW MATERIALS IN THE PRODUCTION OF PATES FROM TURKEY OFFAL

MUSSINA K. F.
undergraduate student, Toraighyrov University, Pavlodar
ISSAYEVA K. S.
Candidate of Technical Sciences, associate professor,
Toraighyrov University, Pavlodar

Pates have recently been gaining great popularity among consumers as a fully ready-to-use product with high calorie content, as an alternative to meat and sausage products. In the XXI century, there are two main methods in the production of meat-based products. The first is the production of finely ground meat and offal pates with salt and spices. The second is the creation of meat-based pates with the addition of vegetables, cereals, greens. To date, large manufactures adhere to the first method of producing pates without the addition of plant components and pay attention only to the organoleptic properties of the finished product and the energy value, but not take into account the nutritional value and compliance with the norms of functional nutrition. The urgency of solving the problem lies in the development of new recipes for meat-growing food products with a balanced composition and increased nutritional biological value.

Pates are finely ground boiled and baked minced meat containing raw meat, offal (liver, brains, and heart), and table salt and flavoring additives. In addition, pates can also contain vegetables, cheeses, cereals, greens [1, 32-33 p.]. Much attention is currently being paid to turkey meat, which is equivalent in nutritional value to chicken [2, 42-45 p.]. Turkey meat and offal are a source of proteins with a balanced amino acid composition, as a result of which it is well digested and absorbed by the human gastrointestinal tract. The biological usefulness of turkey meat and offal can be concluded by the ratio of amino acids such as tryptophan and oxyproline (3,8-5 : 15-18).

Compared with meat and offal of other bird species, turkey meat and offal contain a small amount of cholesterol – 74 mg/100 g, they contain a large amount of vitamins B, A, and E, many elements such as phosphorus (which content is higher than in fish), potassium, calcium, sulfur, magnesium, iodine, and manganese. Turkey meat and offal is a low-allergenic product and are recommended for use in the preparation of ready-to-eat foods for children and dietary nutrition.

In recent years, much attention has been paid to combined products that combine raw meat with vegetable ingredients, such as vegetables, cereals, extracts and other plant components [3, 19-22 p., 4, 139-142 p.].

The production of such products leads to mutual enrichment of their composition, increase of biological value, gives original organoleptic properties to finished products, helps to reduce their cost. One of such components of meat paste can be bracken.

Bracken is an edible plant, is a kind of perennial ferns, and is used for salting and cooking a variety of culinary dishes.

The habitat of the bracken is quite wide, thanks to its good adaptation to different climatic zones. It grows in any forest and taiga massifs and is widespread in almost all corners of the planet. The shoots and rhizomes of bracken contain valuable biologically active substances, such as phytosterols, flavonoids, catechins, sesquiterpenes, glycosides, alkaloids, organic acids, vitamins and minerals [5, 32 p.]. In Siberia, in the Far East, food preparations are made from it on an industrial scale, used for medical purposes. Young shoots of bracken taste like mushrooms. Bracken has a fairly low caloric content, which makes it a popular component of the diet menu. The caloric content of bracken is 34 kcal per 100 g. Nutritionists use this plant in their practice, recommend patients to add it to various meat and vegetable dishes, use infusions and decoctions from it.

The nutritional value of bracken has been established, which is carbohydrates – 5,54 g; fats – 0,4 g; proteins – 4,55 g [1, 32-33 p.].

Useful properties of bracken, first of all, are determined by the ability to remove radiation, toxic substances from the body.

The technological process of cooking fern includes a stage of soaking in salted water before heat treatment. Such treatment contributes to the release of the bitterness inherent in the fern, as well as the complete removal or inactivation of toxic components contained in it [6, 24 p.].

Thus, the development of recipes for pate based on turkey meat and offal and the addition of a vegetable ingredient – bracken seems relevant [7, 167-173 p.].

According to the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, the dynamics of consumption of basic foodstuffs per capita of the republic and the general state of nutrition indicate the presence of deviations from the principles of healthy nutrition, especially among citizens with incomes below the subsistence minimum. The contribution of an unbalanced diet to mortality is 12.9 %, and the presence of excess weight is 12.5 %.

Pavlodar region is endemic in terms of iodine content. One of the reasons is the low level of iodine intake with food. Diseases of the digestive system in the structure of the regional morbidity of schoolchildren are in second place (after respiratory diseases). The incidence of gastrointestinal

tract in school leavers is two times higher than in first-graders. One of the main reasons is a diet far from a healthy norm, both at home and at school. A significant part of the working population is deprived of the opportunity to eat properly during working hours [8, 10-12 p.].

In this regard, in the field of processing of crop and livestock products, it is necessary to solve the tasks of increasing the production and sale to the social sphere of food products enriched with the necessary micronutrients, improving the quality of products by installing modern resource-saving equipment, expanding the output of products for the social nutrition system in portion packaging.

In the article «Development of the technology of halal turkey liver pate by the method of black cumin oil enrichment», the author Kurako U.M. set the goal to develop the technology of turkey liver pate enriched with black cumin oil, since turkey liver is relatively inexpensive, and therefore accessible, contains a number of vitamins (K, A, PP, B5, B9, E), macro- and microelements, belongs to the group of energy products (calorie content 228 kcal) and can be used in products of the «halal» category [9, 34 p.,10].

Black cumin oil has many potent active biological substances, vitamins and minerals necessary for humans in high concentrations. Saturation with a natural antibiotic and various types of natural stimulators of the immune system allows black cumin oil to have an anti-inflammatory and bactericidal effect. It also acts as a means of combating external infections – parasites and fungi.

The saturation of black cumin oil with omega-acids, as well as the essential oils and vitamins of groups C, E and A contained in it, make it indispensable for the prevention of fragility of blood vessels. It helps to lower blood pressure, prevents the formation of blood clots, reduces cholesterol levels in the blood.

The saturated fatty acids, phytosterols and flavonides, vitamins A and E, as well as zinc available in black cumin oil can improve stomach peristalsis and increase appetite, as well as treat inflammatory processes without disturbing the balance of intestinal microflora. Vitamins of groups A, D, E, B3 and B1, as well as potassium, zinc, manganese, phosphorus and amino acid compounds are natural synthesizers of insulin. Regular use of black cumin oil will enrich the body with these substances, and with their accumulation – significantly lower blood sugar levels.

In the 1992, the Medical Department of the University of Dhaka (Bangladesh) conducted a study of the antibacterial properties of black cumin oil in comparison with five strong antibiotics: ampicillin, tetracycline,

cotrimocazole, gentamicin and nalidixic acid. The results are admirable – black cumin oil turned out to be more effective by all indicators [11].

To study the positive effect of black cumin oil on physico-chemical, functional and technological parameters, shelf life and nutritional value of halal pate, experiments were conducted to determine the content of the mass fraction of moisture, moisture binding capacity, fat content, ash, protein, pH, the total number of microorganisms in 1 g of the samples studied. In addition, organoleptic analysis and calculation of nutritional value were carried out.

Based on the results of determining the organoleptic, chemical, physical and microbiological properties of the product, it was decided to add black cumin oil to the halal product being developed at the rate of 0.3 kg/100 kg to improve the functional, technological and organoleptic properties.

Due to the content of turkey liver and fiber in the pate, it is a useful food, and when it is enriched with black cumin oil, the beneficial properties increase many times. Thus, this product can be recommended for consumption by adolescents, pregnant women, people suffering from diseases of the cardiovascular system and the elderly [12, 52-56 p.].

In the article «The use of vegetable raw materials in the production of meat products», the authors Kiseleva I.S., Zimina D.V. describe the relevance of including in the recipe of turkey pates such plant components with prebiotic properties as quinoa groats and pumpkin powder.

Quinoa is an annual plant of the Mare family, which grows in South America, on the slopes of the Andes. Quinoa is a real storehouse of protein. Its number is on average 16 %. Considering that rice has only 7.5 % and wheat and corn even less - 3.5 %, quinoa has much more advantages. And some varieties contain up to 20 % protein. The amino acid composition of proteins is extremely balanced and similar to milk proteins. Protein is contained in a whole state, so it is easily digested and, accordingly, useful for pregnant women, athletes and children. In addition to the unique protein composition, cereals have a full set of essential substances - carbohydrates, fats (saturated with lecithin acid), minerals, fiber, B vitamins, phosphorus, iron, zinc, potassium and calcium. In addition, the product is rich in phytic acid, which can reduce cholesterol levels and prevent the development of cancer.

In addition, quinoa groats during blanching increases by 4 times, which makes it possible to recommend it as a replacement for part of the meat raw materials in the production of canned pate.

Vegetable ingredients are used as components of vegetable origin in the production of meat products - pumpkin seeds as a source of vegetable

protein and pumpkin powder as a source of dietary fiber and pectin substances [13, 60-64]. It has been established that pumpkin carotene has antioxidant properties, which makes it possible to neutralize free radicals and prevent the development of malignant tumors. The use of pumpkin powder dietary supplements and their enrichment of products for preventive nutrition are due to the ability to eliminate micronutrient deficiency quite easily and quickly, without increasing the caloric content of the diet, the need for which increases significantly in a sick person [14, 43-44 p.].

Pumpkin powder contains significant amounts of biologically important components such as dietary fiber, represented by pectin, fiber and hemicelluloses, and carotenoids. It has been established that vegetable powders containing pectin can remove heavy metal ions from the human body. And carotenoids are antioxidants.

The use of vegetable ingredients in the production of meat products has become popular recently, as it increases the yield and reduces the cost of the finished product, allow you to expand the range and create functional nutrition products.

Plant components are able to supplement biologically active substances and vitamins that are missing in meat products.

Thus, the use of vegetable ingredients and dietary fibers in meat canning production makes it possible to improve the quality of products, give it a functional orientation and create dietary products, improve economic indicators or production: increase the volume of production while reducing the consumption of meat raw materials, allows rational use of raw materials without complicating the technological process.

Within the framework of the master's dissertation, it is planned to develop the technology of pates using turkey slaughter products on the basis of the laboratory of the Department of Biotechnology of Toraighyrov University.

REFERENCES

1 Gorlov I.F., Slozhenkina M.I., Bushueva I.S. Uluchshenie potrebitel'skikh svoystv myashy'kh produktov za schyot biologicheskoy aktivny'kh veshchestv // Khraneniye i pererabotka sel'khozsy'r'ya. - 2013. - №5. S. 32-33.

2 Sidorenko O.V., Korovkina A.V. Analiz sostoyaniya i perspektivy razvitiya myasnogo pticzevodstva // E'konomicheskij analiz: teoriya i praktika. - 2014. - №31 (382). - S. 42-45.

3 Ahmedova T.P. Ispol'zovanie pishevykh volokon dlja obogasheniya pishevykh produktov // Aktual'nye problemy kachestva i bezopasnosti

potrebiteľ'skikh tovarov: mat-ly vseros. zaoch. nauch. konf. molodyh uchenyh. - Orel: Izd-vo OrelGIJeT, 2012. - S. 18-22.

4 Zachesova I.A., Strahova S.A., Kuzina A.A. Razrabotka receptury pashmeta iz krevetok s ispol'zovaniem pshenichnoj // Vestn. KrasGAU. - 2019. - №2. - S. 139-142.

5 Golenkin M.I. O dikorastushih russkikh rastenijah kak istochnike pishyevykh veshchestv na zimuju. - M., 1991. - 32 s.

6 Dalin I.V., Izmodenov A.G., Merzljakov B. Organizacija zagotovki paprotochnika orljaka v Habarovskom krae: jekspres-informacija. - M., 1978. - 24 s.

7 V.G. Barkov, N.A. Velichko, O.V. Ivanova - The development of the compounding of meat and cereal pate from turkey meat / Tekhnologiya prodovol'stvenny'kh produktov, Vestnik KrasGAU. 2019. №5. S. 167-173.

8 Popova, A.P., Ustinova A.V. Tekhnologiya pashmetov dlya pitaniya yuny'kh sportsmenov // Myasnaya industriya. - 2011. №5. - S. 10-12.

9 Kurako U.M. Ispol'zovanie subproduktov dlya uvelicheniya funktsional'no-tekhnologicheskikh svoystv kolbasny'kh izdelij // Sovremennaya nauka: teoreticheskij i prakticheskij vzglyad: materialy' Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (25 dekabrya 2014 g.). - Ufa: Ae'terna, 2014. - Ch. 2. - S. 34.

10 Pechen' indejki. Kalorijnost' i pol'za pecheni indejki // FindFood.ru. Kulinary'j portal. - Rezhim dostupa: <http://findfood.ru/product/pechen-indejki>

11 Lechenie chyorny'm tminom i maslom chyornogo tmina // aboutyourself.ru - psikhologiya dlya tebya: teoriya i praktika. - Rezhim dostupa: <http://aboutyourself.ru/tulovoshe/pishha/lechenie-chernym-tminom.html>.

12 Kurako U.M. - Razrabotka tekhnologii khalyal'nogo pashmeta iz pecheni indejki metodom obogashheniya maslom chyornogo tmina / Agrarny'j nauchny'j zhurnal. №3. 2016. S. 52-56.

13 Vasil'eva, A.G. Ispol'zovanie rastitel'ny'kh dobavok iz semyan ty'kvy v tekhnologii myasorastitel'ny'kh varyony'kh kolbas // Sovremennoe myasopererabaty'vayushhee proizvodstvo. - 2011. №3-4. S. 60-64.

14 Giro, T.M. Funktsional'ny'e myasny'e produkty s dobavleniem ty'kvennogo poroshka // Myasnaya industriya. - 2007. №10. S. 43-44.

THE USE OF FUNCTIONAL INGREDIENTS IN THE PRODUCTION OF MEAT SEMI-FINISHED PRODUCTS

OMAROVA Z. R.

undergraduate student, Toraighyrov University, Pavlodar

ISSAYEVA K. S.

Candidate of Technical Sciences, associate professor,
Toraighyrov University, Pavlodar

The composition of modern food products has undergone great changes in recent years and includes a huge number of food additives, which, on the one hand, improve the taste, technological, functional properties of the finished product, on the other - with their prolonged intake into the human body, increase the risks of various diseases.

The problem of high-quality and healthy food remains one of the most urgent. The quality of food deteriorates in a difficult social, environmental and economic situation. Therefore, it is necessary to develop and introduce functional food products into production, the use of which will contribute to the preservation and promotion of health [1, 126-129 p.].

Functional nutrition can be a way out of this situation. In recent years, much attention has been paid to this direction in the food industry. Functional food products are intended for general consumption by all citizens, but differ in that, compared with a conventional product, they have additional health benefits, contribute to the prevention of diseases, health promotion and an increase in life expectancy.

In Japan, such products are called FOSHU (Foods for specific health use / foods with a specific therapeutic effect). Dairy, fermented milk and grain functional products have long been studied, recognized and are popular with consumers. The market of meat functional food products is little known to the domestic consumer [2, 95-111 p.].

Currently, the FPP market sector continues to develop rapidly. In Japan, FPP account for almost 50% of all food products produced, in the USA and Europe - about 25%. In general, the following groups of functional meat products can be distinguished:

1 Low-calorie meat products enriched with dietary fiber.

2 Meat products enriched with vitamins.

3 Meat products enriched with minerals.

4 Meat products enriched with polyunsaturated fatty acids.

5 Meat products enriched with prebiotics and probiotic cultures of microorganisms.

Among European countries, Germany has the largest market for functional products. According to the German Association of the Meat Industry (Frankfurt am Main), there are 500 meat processing enterprises in Germany that produce only bio-products, through which many enterprises expand their traditional range of sausages and meat products.

In the production of bio-products, the use of synthetic dyes, flavor enhancers, preservatives, artificial and identical natural flavors and stabilizers is excluded. According to the results of a survey of the population, regarding consumer confidence, bio-meat and bio-products occupy the first meat [3, 72-73 p.].

The market of functional foods in Kazakhstan does not reach 5% of the total food production. The dynamics of production volumes of these products in Kazakhstan is increasing at a slow pace.

On the Kazakhstani market, EPs are mainly represented by four groups: products based on grain crops, including bakery and confectionery products; soft drinks; dairy products; fat and oil industry products.

Meat-based functional products are presented in smaller quantities due to the complexity of production and methods of preserving biologically active components in the finished product.

Raw meat is a source of complete protein and can be classified as a natural functional food product. The meat has a balanced amino acid composition, all essential amino acids, including tryptophan, lysine and methionine, high levels of mineral elements, including essential ones, and B vitamins, and has a high nutritional and biological value.

Meat is a low-allergenic product, and during the processing of meat raw materials (freezing, drying, boiling, frying), the allergic activity in the products decreases.

All these characteristics make lean meats the basis of functional nutrition, which positively affects the health of various categories of citizens, including those with chronic diseases.

One of the promising directions in the development of functional products, which has recently been gaining more and more popularity, is the addition of fiber to meat products. This is due to its technological use and health benefits. It is known that foods with a high content of dietary fiber reduce the risk of diseases such as colon cancer, obesity, cardiovascular disease and a number of other disorders. Several dietary fibers are used in meat products not only to determine their possible health benefits, but also as potential substitutes for fat [4, 689 p.].

Various dietary fibers can be introduced into the composition of meat products. High water-holding fibers (WHC), such as pectin, gums,

and psyllium, include soluble fibers. Oats contain more soluble fiber than any other grain. Wheat, rye, rice and most other grains contain mostly insoluble fiber. Legumes are a good source of soluble and insoluble fiber. The effect of different fibers on the quality of food differs depending on the amount and nature of dietary fiber. Due to numerous functional characteristics, including WHC, freeze/thaw resistance and texture modification, the fiber is a valuable filler, binder and fat substitute in the production of various meat products.

In the food industry, a huge amount of research is being carried out on the introduction of various dietary fibers into meat products. Among such studies are:

The use of bean flour to improve the functional and technological properties of minced meat. As a result, minced beef was replaced with bean flour, which made it possible to improve the water-retaining and emulsifying ability. These results are explained by the fact that bean flour contains polysaccharides, the content of which leads to swelling and moisture retention, which characterizes the water-holding capacity [5, 162-169 p.].

A vegetable protein supplement from the flour of sprouted chickpea seeds has been developed and the effective dosages of its introduction into the formulations of semi-finished products from minced meat raw materials have been established. It has been established that sprouting improves the nutritional value of the functional elements of chickpeas, the amount of protein increased by 1.5%, the amount of fat decreased by 0.5%, and there was an increase in crude fiber. An acceptable 15% level of replacement of meat raw materials with an additive that provides the best organoleptic characteristics, including the traditional taste and smell of the finished product, has been determined [6, 139-145 p.].

To optimize the rheological characteristics of minced meat, increase the moisture and fat-retaining capacity of raw materials, wheat and soy flour, starch, concentrates and soy isolates are traditionally added to the composition of minced meat semi-finished products. Studies have been conducted on the effects of adding buckwheat, flaxseed flour and carrot powder in small amounts. As a result, the best results were shown by samples containing flaxseed, buckwheat flour and carrot powder in an amount of 5% [7, 29-38 p.].

The use of flaxseed fiber has a positive effect on the human body. It has been proven that flaxseed fiber can lower blood cholesterol levels, have a beneficial effect on the functioning of the gastrointestinal tract (GIT), and reduce the risk of thrombosis. A positive effect is also noted in improving the state of the immune system, has an immunomodulatory

effect. Flaxseed fiber is used for the prevention of thyroid diseases, in diabetes mellitus [8, 37-46 p.].

Functional foods - a new generation of food products, a wide range of which will allow the consumer to optimize the diet through balanced nutrients and present real opportunities to reduce the risks of nutrient deficiencies in the body, improve physical health and delay the onset of chronic infectious diseases and aging of the body. For the further development of the domestic industry of functional nutrition, it is necessary to intensify research aimed at studying and obtaining new knowledge about ways to give food products functional and special properties, as well as the conditions for maintaining these properties during the shelf life and studying the therapeutic effect of biologically active additives (vitamins, mineral and other substances), as well as other nutrients and their compatibility.

From the available publications it can be seen that the research and development of meat products for functional and therapeutic purposes is a hot topic in the current state and demand of the food products market.

REFERENCES

1 Amirkhanov, K.Zh. The current state and prospects for the development of the production of functional meat products. /Amirkhanov K.Zh., Asenova B.K., Nurgazezova A.N., Kasymov S.K., Baitukenova Sh.B. // Monograph / State University named after Shakarim. - Almaty, - 2013.- P. 126-129.

2 Ohama, H., Ikeda, H., Moriyama, H. Health foods and foods with health claims in Japan // Toxicology. - 2006. 221(1). P. 95-111.

3 Mit neuen Angeboten am Markt. Börner-Eisenacher setzt auf Wellness- und Bio-Fleischprodukte. Fleischwirtschaft, 2006. 86(11), 72-73 p.

4 Roberfroid, M. B. An European consensus of scientific concepts of functional foods // Nutrition. - 2006. - V.16. - P. 689-691.

5 Mikhaleva E.N. Investigation of functional properties and preparation of minced meat recipes using vegetable raw materials // Moscow Economic Journal. - 2018. - №4. - P. 162-169.

6 Alekseev A.L., Alekseeva T.V. The use of sprouted chickpea flour in the technology of minced meat semi-finished products // Vestnik KrasGAU. - 2019. - №12. - P. 139-145.

7 Merenkova S.P., Lukin A.A. Technological substantiation of the use of herbal additives in the recipe of semi-finished meat products

// Bulletin of the South Ural State University. Series «Food and biotechnologies». - 2016. - Т. 4. - №3. - P. 29-38.

8 Usenya Yu.S. New types of food concentrates enriched with flaxseed fiber // III International Scientific and Practical Conference «Functional Foods: Scientific Basis for Development, Production and Consumption». - 2019. - P. 37-46.

БИОТЕХНОЛОГИЯ МЯГКОГО СЫРА, ОБОГАЩЕННОГО КОНЦЕНТРАТОМ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ

УСЕНОВА А. М.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТУГАНОВА Б. С.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

В современной пищевой промышленности одним из актуальных и приоритетных направлений с учетом требований гигиены пищевых продуктов является создание рациональных технологий биологически полноценной высококачественной продукции. [1, с. 241].

С каждым годом потребление сыров увеличивается как в странах, производящих традиционный сыр, так и в странах, где ранее сыр не входил в ежедневный рацион питания.

Высокая концентрация белка и жира, содержание витаминов и солей кальция, фосфора и магния обуславливают пищевую ценность сыра. Значительная часть белков сыра легко усваивается организмом человека. Кроме того, сырный белок содержит все незаменимые аминокислоты в значительном количестве. Анализируя экономико-технологические особенности производства различных видов сыров, можно сказать, что на данном этапе развития производство мягких сыров является наиболее перспективным из-за наличия у них ряда преимуществ по сравнению с твердым и соленым сырьем [2, с. 17].

Современное состояние молочной отрасли определяет необходимость увеличения производства сыра при экономном расходовании сырья и минимальных капитальных затратах. В этой связи в перспективе можно выделить следующие конкретные направления развития: увеличение производства мягкого сыра; организация массовой переработки белково-углеродного молочного сырья; развитие и разработка технологий производства сыров с лечебно-профилактическими свойствами; улучшение качественных

показателей сыров; использование новых технологических процессов в сырах.

Таким образом, разработка и внедрение технологии мягких сыров на предприятиях молочной промышленности с непосредственным использованием вторичного молочного сырья является актуальной и экономически целесообразной.

Цель: разработка биотехнологии и компонентного состава нового вида мягкого сыра, обогащенного концентратом сывороточного белка.

В связи с поставленной целью определены задачи исследований

1 Проведение патентного поиска в области разработки технологий производства пастообразных молочных продуктов, в частности мягких сыров, выработанных из молочной сыворотки.

2 Проведение теоретических и экспериментальных исследований по подбору и обоснованию вторичного молочного сырья и функциональной добавки для разработки рецептурного состава мягкого сыра, обогащенного сывороточными белками.

3 Провести экспериментальные исследования по отработке рецептур нового вида обогащенного пастообразного мягкого сыра, с длительным сроком хранения в лабораторных условиях, с определением комплекса качественных (органолептических, физико-химических, микробиологических) показателей.

Научная новизна. Исследование возможности использования концентрата сывороточного белка в производстве пастообразного мягкого сыра из подсырной сыворотки.

Практическая значимость. Разработанный биотехнологический процесс производство нового вида пастообразного сывороточного сыра.

Одним из решающих факторов производства мягкого сыра является химический состав, физические свойства, микробиологические показатели молока. При переработке мягкого сыра необходимо, чтобы в продукте сохранялся состав и свойства нормального молока. Молоко коровье принимается по ГОСТ 52054-2003 «Молоко коровье натуральное-сырьё» [3, с. 5].

Для промышленного производства продукции из козьего молока разработана техническая документация на натуральное козье сырьё (ГОСТ 32940-2014) [4].

В нем регламентированы физико-химические, микробиологические и органолептические показатели сырого козьего молока. Особенность производства сыра из козьего молока

связана с меньшей способностью к свертыванию ферментами, что объясняется фракционным содержанием белка и низкой титруемой кислотностью. Поэтому целесообразно проводить созревание молока или вводить высокую дозу бактериальной закваски и хлористого кальция. Необходимо отметить, что при переработке козьего молока используется имеющееся оборудование.

В результате проведения общенаучных исследований составлена рецептура нового вида производства сывороточного пастообразного мягкого сыра (таблица 1).

Таблица 1 – Рецептура мягкого сывороточного сыра

Ингредиенты	100 кг сырья, кг
Молочная сыворотка	90,0
Закваска, фермент и хлористый кальций	2,0
Смесь итальянских трав или сухая зелень	6,0
Поваренная соль	2,0
Всего	100,0

В основном в ходе научных исследований был разработан рецептурный компонент нового вида мягких сыров на основе вторичного молочного сырья из коровьего и козьего молока. Технологическая схема мягкого сыра из вторичного молочного сырья представлена на рисунке 1.

Технологический процесс пастообразный мягкого сыра из вторичного молочного сырья состоит в следующем: приемка молочной сыворотки; пастеризация молочной сыворотки; охлаждение до температуры свертывания; заквашивание и свертывание; обработка сгустка и отделение сыворотки; составление смеси сырной массы; формование сыра; самопрессование сыра; посолка сыра в рассоле; хранение и созревание.

Так, в результате проведенных работ был составлен технологический процесс производства сывороточного мягкого сыра.

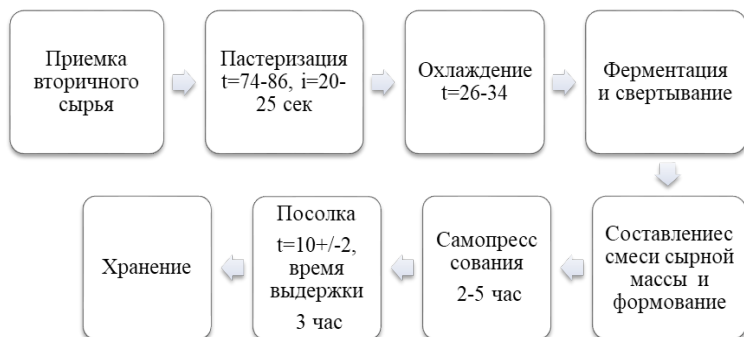


Рисунок 1 – Технологическая схема сывороточного мягкого сыра.

Далее проведены исследование качественных показателей опытных образцов нового вида обогащенного мягкого сывороточного сыра.

При отработке рецептуры и технологического процесса производства сывороточного мягкого сыра были выработаны экспериментальные образцы продукта в лабораторных условиях кафедры «Биотехнология» НАО «Торайгыров университет».

Проведена расширенная дегустация опытных образцов новых видов сывороточного мягкого сыра (2 варианта с добавлением смеси различных ароматных трав) с участием профессорско – преподавательского состава кафедры «Биотехнология».

Были определены качественные показатели опытных образцов новых видов сывороточного мягкого сыра (таблица 2,3,4).

Органолептические показатели приготовленного продукта приведены в таблице 11.

Таблица 2 – Органолептические показатели

Наименование показателей	Характеристика продукта
Внешний вид и консистенция	Поверхность гладкая, корочка ровная, тонкая, без повреждений, тесто мягкое, плотное
Вкус и запах	Чистый, кисломолочный, слегка сырный, свойственный сыру
Цвет	Светло желтый

Физико-химические показатели мягкого сыра на основе вторичного молочного сыря (таблица 3).

Таблица 3 – Физико-химические показатели сывороточного сыра

Наименование показателей	Массовая доля, %
Массовая доля жира, %	8,5±0,5
Массовая доля влаги, %	76 ±1,0
Массовая доля белка, %	14,3±1,5
Массовая доля поваренной соли, г	1,5–2,0
Титруемая кислотность, °Т	120
Активная кислотность, рН	4,2– 4,3

Микробиологические показатели мягкого сывороточного сыра из вторичного молочного сыря (таблица 4).

Таблица 4 – Микробиологические показатели сывороточного сыра

Наименование показателей	Данные
Общее количество микроорганизмов в 1 г продукта	5,0*10 ⁹
БГКП (колиформы) в 0,1 г продукта	Не обнаружены
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 продукта	Не обнаружены

Таким образом, опытные образцы мягких сывороточных сыров на основе вторичного молочного сыря по разработанной рецептуре были изготовлены в лабораторных условиях и определены их качественные показатели.

Проведены экономические расчеты полной и производственной себестоимости 1 кг мягкого сыра из молочной сыворотки составляет - 608,22 тенге.

ЛИТЕРАТУРА

1 Грачева, Н. А., Польшкова, А. В. Научные и практические основы производства мягкого сыра. Москва : Наука и образование, 2018. – №1 (25.05.2018). – 364 с. URL: <http://opus.mgau.ru/index.php/see/article/view/>

2 Мироненко И. М., Усатюк Д. А. Мягкие сыры. Ассортимент и технологические особенности. Сыроделие и маслоделие, 2015. – № 4. – 36 с.

3 ГОСТ 52054-2003 «Молоко коровье натуральное-сырье»

4 ГОСТ 32940-2014 «Молоко козье натуральное - сырье»

ТҰТАС БҰЛШЫҚЕТ ЕТ ӨНІМДЕРІН ТҰЗДАУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

ШАЙМЕРДЕН Ж. Г.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КАЖИБАЕВА Г. Т.

т.ғ.к., профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қаласы

Өнеркәсіпте шикізатты тұздаудың әртүрлі модификациялары қолданылады, олар үш классикалық әдіске негізделген – құрғақ (құрғақ тұз қоспасы бар), дымқыл (тұзды тұздау), аралас (құрғақ және дымқыл тұздау комбинациясы). Сонымен қатар, қазіргі уақытта тұздаудың барлық дерлік нұсқаларында шприц әдісімен тұзды шикізатқа құю қарастырылған.

Құрғақ тұз, әдетте, құрамында май тіндері көп шикізатты (шпик, төс еті) өңдеу үшін, сондай-ақ ұзақ сақтау кезеңінде (шикі тұздалған, шикі ысталған, шикі) өнімдерді өндіру кезінде қолданылады.

Құрғақ тұздау кезінде шикізат натрий хлоридімен құрғақ тұз қоспасымен сүртіледі, қатарларға немесе ичандарға салынады, қатарларға қосымша тұз құйылады және 7-ден 30 күнге дейін сақталады. Тұздың жалпы шығыны шикізат массасына 8–15 % құрайды.

Классикалық түрде құрғақ тұз сирек қолданылады (негізінен-шпик өндірісінде), өйткені ет өнімдері өте қатты және тұзды, әлсіз иісі бар және қабаттарда тұздың біркелкі бөлінбеуі бар.

Шошқа еті мен сиыр етінен шикі тұздалған ет өнімдерін өндіруде құрғақ тұздың бір түрі (шприц құрғақ тұз қоспасымен сұрту пісіру кептіру) қолданылады.

Ылғалды тұз – қысқа өндірістік циклде жоғары шығымдылығы бар, бірақ аз сіну кезеңі бар сапалы өнімдерді алуға мүмкіндік береді.

Бұл жағдайда ет тұздыққа батырылады немесе оны өнімнің қалыңдығына енгізеді (шприц) немесе алдымен өнім шприцке салынып, содан кейін тұздықта ұсталады.

Соңғы жағдайда тұздаудың қарқынды әдістерін (массациялау, тумблирлеу, электромассирлеу және т.б.) қолдану есебінен тұздайтын заттарды бөлу және шикізаттың пісу процесінің ұзақтығын едәуір қысқартуға болады [1].

Аралас тұз. Ол дымқыл және құрғақ тұздардың элементтерін біріктіреді, сондықтан ол бүкіл бұлшықет өнімдерінің барлық түрлерін өндіруде кеңінен қолданылады. Бұл ретте шикізат тұздықпен шприцтеледі, құрғақ тұздау қоспасымен сүртіледі, тұздықтан тыс ұсталады (қатарлардағы құрғақ), содан кейін күбіге

салынады, престеледі және ет шикізаты массасының 30-60 % мөлшерінде тұздықпен құйылады. Ылғалды тұздау аяқталғаннан кейін ет шикізатын тұздан тыс ұстайды және жоғарғы қабаттардан артық тұзды кетіру үшін суға малынған. Аралас тұз жоғары сапалы әр түрлі өнімдерді алуға мүмкіндік береді.

Тұздықтарды шприцтеу әдістері

- Тұздықтарды шикізатқа енгізу үш жолмен жүзеге асырылады:;
- қанайналым жүйесі арқылы;
- бұлшықет тініне инъекциялар;
- инесіз инъекторлармен.

Тұзды енгізу феморальды артерия арқылы ветчина мен иық пышағындағы иық пышағы арқылы сыртқы диаметрі 3-4 мм, ішкі диаметрі 2 мм және ұзындығы 50-60 мм, соңында орталық тесік бар қуыс инені қолдана отырып жүзеге асырылады. Тұздықты шикізат массасына 6-дан 16 %-ға дейінгі мөлшерде 2–3 x 105 Па қысыммен енгізеді. Әр инъекция кезінде тұзды енгізу ұзақтығы 2–4 секунд. Қысу процесінің аяқталуы тамырдан таза тұздықтың пайда болуымен бағаланады.

Бұл әдіс бұқаралық таралуды алған жоқ:

– жоғары еңбек сыйымдылығы және процесті автоматтандыру мүмкін еместігі;

– кепілді қансыздану дәрежесі және қан тамырларының сақталуы бар шикізатты пайдалану қажеттілігі.

Қанайналым жүйесі арқылы шприцтен кейін кесу, әдетте, термиялық өндеуден бұрын келесі нұсқаларға сәйкес өңделеді:

– тұзбен сүртеді, 1 тәулік ұстайды, содан кейін тұздықпен (массаға 40–50 %) құяды және 6 тәулік ұстайды, осыдан кейін қатарлап қояды және тұздықты ағызу және 9–10 тәулік бойы пісу үшін қалдырады;

– тұздыққа құйыңыз (массаға 50 %) және 12–15 оС температурада 3 күн ұстаңыз, содан кейін 0–4 °С температурада бір күн ішінде 3 күн ішінде ағызыңыз;

Бұлшықет тініне шприц салу арқылы ұзындығы 150-160 мм, ішкі диаметрі 1,5 мм, сыртқы диаметрі 3 мм болатын жезден жасалған қуыс тесілген инелер көмегімен жасалады. тұздықтың шығуы үшін тесіктер (диаметрі 1 мм) бір-бірінен диаметрі ине спиральымен бірдей қашықтықта орналасқан. Тұздықты кесуге енгізу, әдетте, арнайы схемаларға сәйкес жүзеге асырылады. Сүйексіз шикізатта тұздық 10–30 ММ инелерді енгізу қадамымен шприцтеледі. Сиялы инъекциялау ет шикізаты 0,3 МПа астам қысыммен ине тәсілімен (әдеттегі шприцтеу кезінде 0,1 МПа кем) және инесіз әдістермен

жүргізіледі. Соңғысы, целлюлоза тініне Гидромеханикалық реактивті әсер ету арқылы жүзеге асырылады, тек тұздықты ғана емес, сонымен қатар еттің пісуін де тездетеді. Гидромеханикалық әсер ету процесі бұлшықет тінін белгілі бір тереңдікке иненің қасиеттерін алатын жоғары жылдамдықты сұйықтық ағынымен «тесуден» тұрады. Тұздықтарды инъекциялаудың ағынды (инесіз) тәсілі сүйексіз және сүйек ет өнімдеріне де қолданылады; бұл ретте шикізатқа енгізілетін (тұздайтын заттар, көп компонентті тұздықтар) ену оларды бұлшықет талшықтарының ішіне енгізумен қатар жүретіні анықталды, бұл бұлшықет тінінің микроқұрылымының өзгеруіне, құрылымдық-механикалық қасиеттеріне, сумен байланысуына және дайын өнімнің шығуына әсер етеді.

Сиялы әдіспен шешімдерді енгізуге болады олар:

- тұзды заттар;
- протеолитикалық ферменттер;
- белоктық суспензиялар және гидролизаттар. Инъекциялар арасындағы қашықтық «шахмат» схемасы бойынша 20*10-3 м аспауы тиіс.

Көп компонентті тұздықтың құрамдас бөлігі болып табылатын тұзды заттар мен заттардың жиналуы, ет құрамына кіретін заттардың жоғалуы, оның ылғалдылығының өзгеруі тұзды өнім массасының, оның өнімділігінің тиісті өзгеруіне әкеледі. Тұзды өнімнің массасы тұздау әдісіне, өнім тобына (қайнатылған, ысталған және т.б.), шикізатқа (шошқа етінен, сиыр етінен және т. б.), өнім түріне (корейка, ветчина және т. б.) байланысты әр түрлі болады. Құрғақ Елші дегидратациямен, сондай-ақ суда еритін заттардың жолымен және сәйкесінше тұздалған жартылай фабрикаттың (өнімнің) массасының төмендеуімен бірге жүреді. Шприцпен дымқыл және аралас тұз, сондай-ақ шприцпен массаж жасайтын Елші оның ұлғаюын қамтамасыз етеді. Дайын өнімнің шығуына тұзданғаннан кейінгі өңдеудің сипаты әсер етеді (темекі шегу, пісіру, пісіру, салқындату), ол әдетте ылғалдың жоғалуымен бірге жүреді. Сондықтан, шприцтеу кезінде тұзды су енгізілгеніне қарамастан, ысталған-пісірілген ет өнімдерінің дымқыл және аралас тұздануы көптеген жағдайларда 100 %-дан төмен (тұздалмаған шикізат массасынан).

Құрамында фосфаттар, ақуыз препараттары және полисахаридтер бар тұздықтарды қолдану арқылы өндірілетін өнімдердің өнімділігі оның компоненттерінің жоғары ылғал байланыстыру қабілетіне байланысты айтарлықтай жоғары. Ақуыздардың, липидтердің және басқа заттардың өзгеруі. Натрий

хлориді болған кезде ақуыз заттарының күйі өзгереді. Өзгерістің сипаты тіндердегі тұздың концентрациясына байланысты. Ылғалды тұздау кезінде, егер тұз концентрациясы ерігеннен жоғары болса, ақуыздардың шамамен 75 % ерімейтін күйге өтеді.

Тіндік ферменттер мен микроорганизмдер шығаратын ферменттердің үздіксіз қызметі нәтижесінде ет ақуыздарының белгілі бір мөлшері гидролитикалық ыдырауға ұшырайды. Осылайша, тұздау кезінде ақуыз заттарының мөлшері тұздыққа көшу нәтижесінде ғана емес, сонымен бірге олардың ыдырауы нәтижесінде де азаяды. Ыдырау деңгейі тұздау ұстау уақытына байланысты: 10 тәуліктен кейін тұздау жүйесінде ет ұсақ кесектерді тұздау кезінде ақуыздардың 8 %-ы гидрализацияланады, 25 тәуліктен кейін ақуыз азотының мөлшері полипептидтер мен төмен молекулалы азотты қосылыстардың азот мөлшері артады. Төмен молекулалы азотты қосылыстардың көп бөлігі бос аминқышқылдарының үлесіне келеді. Тұздық пен етдегі бос аминқышқылдарының сандық арақатынасының өзгеру сипаты тұздау кезінде олардың дезаминденуі мен декарбоксилденуі ғана емес, сонымен қатар қайта ламинациялануы да болатындығын көрсетеді [2].

Тұздалған етдегі бос аминқышқылдарының мөлшерінің өзгеруі протеолитикалық белсенділіктің төмендеуімен байланысты тұздалмаған етпен салыстырғанда олардың баяу жиналуын көрсетеді. тұз болған кезде ферменттер. Струйное инъекционирование ұштастыра отырып массированием тудырады арттыру қолданылуы тиімділігін мата ферменттер ет. Бұл жасуша деңгейіндегі тіндердің зақымдалуымен (лизосомалардың липопротеидті мембраналарының тұтастығын бұзу), локализация орындарынан ферменттердің шығарылуымен байланысты. Механикалық және биохимиялық әсерлердің (ферментті және микробиологиялық препараттарды енгізу) үйлесімінде бос аминқышқылдарының ең көп жинақталуы байқалады.

Алынған аминқышқылдарының сапалық құрамы тұздалған ет түріне (шошқа еті, сиыр еті, жылқы еті, қой еті және т.б.) байланысты емес. Алайда, олардың жалпы мазмұны ет түріне байланысты. Сонымен, бірдей тұздану жағдайында шошқа етінде бос аминқышқылдары жылқы етіне қарағанда шамамен 28% көп жиналады. Кейбір бос аминқышқылдары (мысалы, глутамип қышқылы) тіпті сұйылтылған ерітінділерде де белгілі бір дәмге ие. Алайда аминқышқылдары еттің хош иісіне тікелей әсер етпейді. Олар тұзды жартылай фабрикатты термиялық өңдеу кезінде дайын

өнімнің дәмі мен хош иісін қалыптастыруды қамтамасыз ететін ұшпа қосылыстар шығаратын прекурсорлық заттардың рөлін атқарады.

Бұлшықет тінінің липидті фракциясының өзгеруі негізінен гидролитикалық болып табылады. Липидтердің гидролизі кезінде бос май қышқылдары, соның ішінде ұшпа жиналады. Төмен молекулалы азотты және азотсыз заттардың күрделі химиялық өзгерістері нәтижесінде ет пен тұздықта көптеген Ұшпа қосылыстар жиналады, олардың арасында көптеген ұшпа май қышқылдары, азотты және карбонилді қосылыстар бар. Соңғысына альдегидтер, кетондар, альдегидо және кето қышқылдары жатады. Диацетил әрдайым тұздықтар мен етте кездеседі. Ұшпа карбонилді қосылыстардың жинақталуы және тұздалған ет өнімдерінің тән хош иісі мен дәмінің пайда болуы (шошқа етін тұздау кезіндегі «Ветчина») аминқышқылдарының моносахаридтермен реакциясының дамуымен байланысты (Майар реакциясы). Олардың микроорганизмдердің қалыптасуына қатысуы эксперименталды түрде дәлелденді [3].

Натрий нитритінің әсері де айқын-оның қатысуымен хош иіс пен дәмнің ерекше көлеңкесі күшейеді. Тұздау кезеңінде жүретін процестердің рөлі сөзсіз: тұзды өнімдердің ерекше хош иісі мен дәмі тұздау кезеңінде пайда болады, тұздану ұзақтығының жоғарылауымен күшейеді және термиялық өңдеуден кейін қатты көрінеді. Осындай заңдылыққа байланысты, тұздаудың жеделдетілген әдістерімен дәмді заттар мен хош иістердің рөлі мен маңызы артады, оларды жақсы хош иісті көрсеткіштері бар шұжықтар мен тұзды өнімдерді алу үшін тұзды заттардың құрамына енгізу керек.

Микроқұрылымның өзгеруі. Салқындатылған еттің дымқыл және аралас тұздануы кезінде ақуыз заттарының айқын ыдырауына қарамастан, бұлшықет талшықтарының айтарлықтай бұзылуы болмайды. Дегенмен, тұздалған ет жұмсарады және тұздау ұзақтығы соғұрлым ұзақ болады. Аралық кеңістіктің төмендеуі байқалады.

Тұзданудың екінші күніндегі бұлшықет талшықтарының диаметрі қысқарады, бірақ 4-5 күннен кейін процестің соңында бастапқы деңгейден асатын мөлшерге жетеді.

Ине шприцімен енгізілген тұздық негізінен дәнекер тінінің қабаттарында және бұлшықет талшықтарының арасында бөлініп, оларды бөлек итереді. Тіндердің құрылымы аз күшті болады. Инъекцияның реактивті әдісімен тұзды дәнекер тіндік қабаттарға ғана емес, сонымен қатар бұлшықет талшықтарына да енеді, олардың қатты ісінуі, құрылымдардың гомогенизациясы байқалады.

Сия әдісімен талшыққа тек минералдар ғана емес, сонымен қатар едәуір мөлшердегі молекулалар да енеді.

Тұздалған етке механикалық әсер ету жағдайында Елші бұлшықет талшықтарының фрагментациясымен бірге жүреді.

Механикалық әсер ету жағдайында тұздалған салқындатылған шошқа бұлшықет тінін электронды микроскопиялық зерттеу көрсеткендей, мұндай әсер ету нәтижесінде миофибриллярлы құрылымдар босатылады, миофибриллалардың бір-біріне жақындауы, миофибриллярлы заттардың ісінуі [4].

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Ленченко мяса и колбасы при микробной порче. Мясная индустрия, 2017, № 6, – С. 29–31.

2 Кузнецова методов качественного и количественного микроструктурного анализа. Мясная индустрия, 2014, № 2, С. 38–43.

3 Беккер М. Е. Введение в биотехнологию. М.: «Пищевая промышленность». 2016. – 272 с.

4 29 Музафаров Е. Н., Чепурнова М. А. Введение в биотехнологию. М.: «Пищевая промышленность». 2018. – 102 с.

3.2 Өсімдік шаруашылығының дамуы 3.2 Развитие растениеводства

ДӘНДІ ДАҚЫЛДАР

АРАЛБАЕВА Ж. А.
химия пәнінің мұғалімі, № 11 ЖОББМ, Екібастұз қ.
БЕЙСЕН А.
10 сынып оқушысы, № 11 ЖОББМ, Екібастұз қ.

Қазақстан Республикасында келесі күздік нан өсірілуде: бидай, кара бидай, арпа, тритикале. Күздік тағам, жемдік және техникалық мақсаттарға кеңінен қолданылады. Бұл келесі мағынасы бар әмбебап мәдениет:

– Күздік бидай және күздік кара бидай азық-түлік дақылдары сапасында өсіріледі және аса маңызды азық-түлік өнімдерін береді (ұн, ұнтақ жарма, макарон өнімдері);

– Жемге астық өндірісінің қалдықтары (қымыздық, ұсақталған дөңдер) пайдаланылады, бұдан басқа, мал азығына тек астық ғана

емес, сонымен қатар сабан, еден, мякин және ұн тарту өндірісінің қалдықтары жүреді (Кебек):

– бұл дақылдар көктемде және жаздың басында жоғары сапалы жасыл масса алу үшін өсіріледі.;

– күздік нандар үлкен агротехникалық маңызы бар және көптеген егіс дақылдары үшін құнды ізашарлар болып табылады; олар бұрын жаздық нандар алқаптарды босатады, бұл олардан кейін аралық дақылдарды өсіруге және жазғы-күзгі кезеңде арамшөптермен тиімді күрес жүргізуге мүмкіндік береді, одан кейін топырақ арамшөптерден таза болады, олар көктемде вегетативтік массаның қарқынды өсуінің арқасында арамшөптерді басады;

– күзде органикалық және минералды тыңайтқыштарды жақсы пайдаланады, топырақты күзде және көктемде су және жел эрозиясынан тиімді қорғайды;

– олар көктемде ылғал қорын тиімді пайдаланады, өйткені олардың тамыр жүйесі дамыған, сондықтан құрғақшылықтан аз зардап шегеді.

– ұйымдастыру мәселелерін шешуді жеңілдетеді: көктемде себу кезеңі жұмысы аз және техникаға жүктеме бірқалыпты, өйткені қыста күзде себіледі, ал жазғы кезеңге карағанда бұрын тазаланады.;

– күздік нан қолайлы сынған кезде жаздық нанмен салыстырғанда жоғары өнімді береді [1].

2 Күздік дақылдардың биологиялық ерекшеліктері

Дәнді дақылдар өзінің жеке дамуында бірқатар фенологиялық фазалардан өтеді. Олардың басталуы сыртқы морфологиялық белгілері бойынша белгіленеді. Фазаның басында оған өсімдіктердің кемінде 10% кіретін күнді атап өтеді. Толық фаза есеп өсімдіктерінің 75% – да тиісті белгілер пайда болған кезде белгіленеді. Дәнді нан келесі фенологиялық кезеңдерден өтеді: тұқымдардың өсуі, өскіндер, түтік немесе сыпыру, гүлдену және пісу.

Тұқымның өсуі. Тұқымдарды өсіру үшін су, жылу және ауа оттегі қажет. Астықты өсіру үшін судың белгілі бір мөлшері қажет: бидай-37...44% (ауа-құрғақ тұқым массасына), кара бидай –



Сурет 1– Бидай

Жалпы бұл саланың барлығы өсуі болашақтағы егістіктің мол шығуы топыраққа байланысты, топырақ дегеніміз табиғи факторлардың, яғни тау жынысы, климат, жер бедері, тірі ағзалар(өсімдіктер,жануарлар, микроағзалар) мен адамдардың өндірістік іс-әрекеттің бір-біріне өзара әсерің нәтижесінде пайда болған жердің үстінгі қабаты. В.В.Докучаевтің айтқан сөзі бар (топырақ өзіне тән өзара байланыстары,тіршілік ету заңдылықтары мен өзін-өзі реттеуге қабілетті табиғи, тарихи дене) деген екен. Топырақтың құрамындағы әр түрлі көлемдегі бөліктердің салыстырмалы немесе пайыздық шамасын гранулометриялық құрам деп атайды ол екіге бөлінеді табиғи құнарлық және жасанды құнарлық табиғи құнарлық дегеніміз коректік заттарды ұзақ процесінде жиналған нәтежиесінде пайда болған мысалға далада мал өліп қалса жердің микро ақзалары терісін, етін шірітіп жердің құрамына шірітеді ал жасанды құнарлық дегеніміз адам еңбек нәтежиесінде пайда болған құнарлық мысалға малдың қиын өсімдік немесе егістік салатын жерге шашып қопарып құнарлау. Жалпы топыраққа шығатын егістік жердің құнар болуын талап етеді өйткені егер жерде бөлен жылдар бойын ештеме салынбай енді егін салам десе ол жерге өнім өспейді жәнеде жыл сайын салынатын жер ауыспалы болуы тиіс өйткені баршамызға мәлім ауыспалы егіс дейтін аграрлық схема бар мысалы бір танапқа әр жылы әр түрлі дақылдарды егу яғни осы ісімізбен ен бірінші топырақтың құнарлығын артырамыз, топырақтағы құрттар,арам шөптер дақылдардың ауыруына қарсы күресудің агротехникалық әдістерінің бірі. Әр дақылдың өзіне сай арам шөбі, ауырулы зиян кесі болады егер бір жерге қайта-қайта бір дақылды еге беретің болсақ сол дақылдың арам шөбі, зиян кестері, неше түрлі ауырулары көбейіп кетуі мүмкін ал ен үлкен дүріктіретін қорқыныш салынған дақылдың сапалығы болып табылады, ал егер жыл сайын салынатын жердегі дақылды ауыстырып отырған жағдайда жердегі микро

калдыктар арам шөптердің тамырлық жүйесі жойылып кетеді. Жалпы айтып өткендей дәнді дақылдар екі тарапқа бөлінеді күзгі және жаздық болып айтып өткендей бұл процес біріншіден жерге демалу үшін жасалған ал екіншіден дақылдың сапалығы үшін жасалған мысалға кестеге көрметейін.

Кесте 1 – Бидай көрсеткіші

	Ықтырмалы сүрі танабы	Күзгі бидай >	Жаздық бидай
1	Ықтырмалы сүрі танабы	Күзгі бидай >	Жаздық бидай
2	Ықтырмалы сүрі танабы	Күзгі бидай >	Жаздық бидай

Осындай реттікте астық салуға болады, бірінші ықтырмалы сүрі танабы күздік және жаздық бидай яғни бұл үш танаптық ауысталу егістіктің ротациясы, ыстықмалы сүрі танабы дегенім жалпы сүрі танабы деген жерге жыр жыл ештеме екпей демалдыру, ал тағыда ықтырмалы сүрі танабы дегеніміз егер танапқа ештеме екпей ол жерді айдап жерің жыртып, тынайтқыш беріп, арам шөптеріне қарсы күресіп ештеме екпесек топырақтың эрозиясы ұшып кетеді ал барлығымыз білетіндей жер эрозиясы жінде су эрозиясы болады, жерде егер ештеме егілмей қатты жел болып дауыл болса онда жердің құнарлы қабатын ұшырып әкетуі мүмкін менесе суарған жағдайда немесе қатты жаңдыр жауған жағдайда егер жер тегіс болмайтын болса ол жерде су топырақтың беткі қабатындасы құнарлығын шайып кетуі мүмкін біз бұны топырақтың эрозиясы деп атаймыз [2]. Осы екі кедергіден алыс болу үшін жерді демалдырғанда сол жерге биік өсетін өсімдіктерді арасын жеті, сегіз метр ғылып салып тастау керек сонда өсімдік желді болсын суды болсын ұстап тұрады міне күзгі егістікке тексерілген, тиімді ауыспалы егістіктің басы ықтырмалы сүрі танабынан басталады екен. Егер осылай егістік күзгі және жаздық болып ауысып отырса біріншіден өнімділігі көбиді және дақылдың биологиялық ерекшеліктерінде артатын болады. Ал жаздық егістіктің сызбасы сәл өзгеше.

Кесте 2 – Бидайдың 1 жылдық көрсеткіші

	Сүрі жері	Бидай	Бидай
1	Сүрі жері	Бидай	Бидай
2	Біржылдық шөптер (пішенге, жасыл балаусаға)	Бидай	Асбұршақ

Негізінен бұл жерде үш танаптық егіс көрсетілгенімен жеті, сегіз, он танаптық ауыспалы іске дейін барады бұл жердегі ең

тиімді ауыспалы егістіктің бір түрі бұршақ тұқымдас және бір жылдық емес көп жылдық шөпті еккен тиімді болып келеді, оның ішінде негізгі дақыл жоңышқа деп айтуға болады жалпы жоңышқа кезкелген дақылға жақсы алғы дақыл болып табылады яғни алғы дақыл деп отырғанымыз біздің егемдеп жоспарлап отырған дақылдың алдын да бірінші сол дақылды егім сол жерін құнарлатып содан кейін барып басқа дақылды егіп жатады біз соны жақсы алғы дақыл деп айтамыз [3].

Кесте 3 – Тыңайтқыш элементтері

Көрсеткіш	Тыңайтқыш элементтері		
	N	P2O5	K2O
1 т өнім түзуге қажет тыңайтқыш элементтерінің мөлшері кг (М)	35.0	15.0	25.0
Түзету коэффициенті КК	1.0	1.3	1.3
Бағдарламаланған өнімге (5.0 т/га) қажет мөлшерін есептеу (ETM-есептелген тыңайтқыш мөлшері) ETM=ЖӨ*М*КК	5.0*35*1.0=175	5.0*15*1.3=96.5	5.0*25*1.3=162.5
Гектарынан 5,0 т өнім түгу үшін қажет NPK=434 кг ә.з.			

Кез келген дақылдың тыңайтқыштын осы үш элемент байқайсыздар N,P,K тыңайтқыш деп отырғанымыз кез келген өсімдікті өсіріп, өнуіне қажет элемент.



Сурет 2 – Топырақ өңдеу;

Топырақ өңдеу өтте маңызды болып табылады, егерде топырақты өңдемейтін болсақ топырақтың бір белгілі қабатының астында тағы бір қабат тайда болады ал ол қабат біздің еккен дақылымыздың тамыр шашағының дұрыс өсіп өнуіне кедергі жасайп тамырымыз қисық өседі, ал егер топырағымыз жақсы өңделім жер жұмсақ болып астында ешқандай қабат болмаса онда салған

дәнімізден тамырлық жүйесі түзу болады, екіншіден егер сіздер егістіктеріңізді суаратын болсаңыздар, әлде жақсы жаңбыр жауған кездегі ылғал жақсы жыртылған жерге тез сініп өсімдікке қажетті жағдайда дымқылдайды, ал егер жер дұрыс жыртылмай қабат пайда болса ол су сол қабаттың деңгейіне дейін барып қайта буланып кетеді, соның есесіне құрғақшылық пайда болады. Жалпылама жерді дұрыс өңделсе, ол салған егістіктің сапасына және де өнімділігіне әсер етеді. Енді дақылымызды салмастан бұрын сақталуға қалған дақылдың сапасы мен ауруларын, зарымын тексеріп алуымыз тиіс.

Тұқымның тазалығы – егістік жадығаттың негізгі көрсеткіштерінің бірі. Егістік жадығаттың (тұқымның) тазалығы деп ондағы негізгі дақылдың пайызбен көрсетілген массасын атайды. Тазалықты анықтағанда көптеген дақылдарға (шөптерден басқа) 1 кг тұқымға есептегендегі басқа мәдени өсімдіктер мен қоспа мөлшері мен саны әрбір дақыл үшін жеке-жеке мөлшенеді неғұрлы қоспалар аз болса, солғұрлым тұқым тазалығы жоғары. Таза тұқымдар өзінің биологиялық белгілерін (өңгішілік, тіршілік, ұзақтығы т.б.) жақсы сақтайды және себуге аз мөлшерде жұмсалады енді олардың жарақаттануына келетін болсақ. Зиянкестердің тұқымда жарақаттануына егіннің көктеуі, дақылдың өсіп дамуы әлсірейді де өнім мен оның сапасына әсер етеді [4]. Тұқымның зиянкестермен зақымдануын айқын және жасырын түрде анықтайды. Оның үстіне пакетпен алынған орташа үлгіні тұқым сапасын талдау лабораториясына түскеннен кейін екі тәуліктен кезінде жүргізсе, онда тұқым үлгісі бөлме температурасында 1,5-2,0 сағ ұсталады. Кенелерді қозғалысқа келтіру мақсатында тұқым үлгісін 25-28С-та 20-30 мин бойы жылытады. Енді тұқым бізде жарақаттанғанын қалай анықтаймыз десеңіздер, біз тұқым үлгілерін диаметрі 2,5 және 1,35 мм дөңгелек саңылауы екі елеуіште елейді. Ұсақ тұқымды дақылдарға саңылау диаметрі 1,0 мм елеуіште қолданылады. Тұқым 3 мин еленеді елеуіш өткен массаны жоғары тексереді. Саңылау диаметрі 1,5 және 1,0 мм елеуіштерде қалған тұқымда бізтұмсық зауза қоңыздары және олардың балапан құрттарының (личинкаларының) бар – жоғы қаралады. Талдау кезінде табылған тірі зиянкестердің әр түрінің санын 1 кг тұқымға есептейді. Кенемен зақымданудың үш дәрежесі белгіленген; бірінші - 1 кг тұқымда 20 данадан аспайтын тірі кенелер болады;

Екінші дәрежелі зақымдануда – 1 кг тұқымда тірі кенелердің саны 20 данадан артық және олар колония түзбейді әрі қозғалады;

Үшінші дәрежелі зақымдануда – кенелер киізденген тұтас масса түзеді олардың қозғалуы қинайды. Тұқымның бізтұмсықпен жасырын зақымдануы.

Бидай, қара бидай, күріш, арпа тұқымдарының тұқым үлгісінде тірі зиянкестер болмағанда, оның есесіне өлі бізтұмсықтар немесе олармен зақымдалған тұқым болғанда анықтайды. Жасырын зақымдануын (жарақаттануын) анықтау үшін шөкімнен негізгі дақылдың 200 данасы сұрапталады, абайлап оларды тілік бойымен екіге жарып кеседі және үлкейткіш шынының астында балапан құрттар, қоңыздар, және қуыршақтарды айқындайды. Зақымданған тұқымдарды санап олардың пайызын анықтайды. Міне, осындай зерттемелер мен анықтамалар жүргізіледі. қандай ауруларға, тап болатын қатерлерді білдік. Енді, міне, талай жұмыс атқарылғаннан кейін ғана жоғары сападағы дәнді толықтай өңделген, түзетілген жерге салуға болады [5].



Сурет 3 – Дәнді салу процесі

Бидай үшін жақсы рН 6,5-7 болуы керек. Әйтпесе, көшеттердің пайда болуымен және егіннің сапасымен қиындықтар туындауы мүмкін. Сондықтан жерді тыңайтпас бұрын немесе одан кейін қышқылдықты реттеу керек. Содан кейін тыңайтқыштар мен өсімдік қалдықтары жерге 8-10 см тереңдікке енеді. Өнеркәсіптік масштабта күздік бидайды өсіру технологиясы күрделі минералды тыңайтқыштарды қолдануды қамтиды, ұсақ шаруашылықтарда қарашіріндіге К₂O (40-60 кг / га), Р₂O₅ (60-80 кг / га) және N (30-50 кг / га) қоспаларын қосуға болады.) Егер таза фосфатты, азотты және калийді қосу мүмкін болмаса, оларды қос суперфосфат, калий хлориді және аммоний нитратымен ауыстыруға болады. Осыдан кейін жер дақылдарға тегіс қабат болатындай етіп тегістеледі. Диаметрі 8 см-ден асатын кеуделер болмауы керек, әйтпесе тұқымның дамуы мен өсуі кешіктіріледі. Түйіндей келе осы атқарылған істің барлығынан кейін күзгі жинақ басталып алған егістігімізді халыққа жеткізеді [6].

Қортынды: ғылыми жобаны жазған себебім, болашақта осы әдіспен егін егіп шаруашылықпен айналасу, атам өз заманының беделді агрономы болып жұмыс жасаған, сонғы жолдары Шымкент қаласында Түркістандық аграрлық мектебіне еңбегі сіңген, атамның жолын қуамын деп үлкен қадам жасадым.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Қазақ халқының тұрмысы мен мәдениеті. С.Кенжеахметұлы.
- 2 Қ. Әріпов, А.Нағымтаев, М.Ысқақов, Н.Серікпаев, И. Жұмағұлов. Агрономия негіздері.-Астана.2007.
- 3 Мектептегі технология №4, 2006 жыл
- 4 Можаяв Н.И., Әрінов Қ.К., т.б. Өсімдік шаруашылығы.- Ақмола, 1993.
- 5 Қ.К.Әрінов. Тұқымтану негіздері.-Ақмола, 1995. Вақ.kz
- 6 В. П. Черногольвин « Дәнді дақылдар « Алматы, 1982, 39-48б. inform.kz

ВЛИЯНИЕ ДОННИКОВЫХ СИДЕРАЛЬНЫХ ПАРОВ НА БАЛАНС ГУМУСА В ЗЕРНОПАРОВОМ СЕВООБОРОТЕ

КАКЕЖАНОВА З. Е.

м.с-х.н., аспирант, ОмГАУ имени Столыпина,
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Донник обладает широкой экологической приспособляемостью. Он хорошо растет в лесной, лесостепной, степной зонах и даже в полупустыне. Донник успешно возделывается на песчаных, засоленных и известковых почвах, не выносит заболоченных, избыточно кислых и увлажненных почв. В северных районах наибольшее распространение получили два вида донника – белый и желтый.

Севообороты с донником обеспечивают высокие сборы зерна, кормовых единиц, белка, наибольший уровень рентабельности, положительный баланс органических веществ, гумуса, питательных веществ в почве даже при уборке надземной массы на корм и запахивание только корневых остатков. Своевременно убранный, доброкачественно заготовленный донниковый корм позволяет продуктивно содержать скот без зернофуража. Донник, обогащая почву биологическим азотом, позволяет производить чистые продукты.

В севообороте с донником сокращается объем сельскохозяйственных работ, затраты ГСМ, трудовых ресурсов,

по сезонам равномерно распределяются нагрузки работ по заготовке кормов, основной обработке почв (их можно завершить в первую половину лета). Кормовая спелость донника поступает раньше всех однолетних трав, кормовых, зерновых культур, что позволяет до начала массовой уборки сельскохозяйственных культур, завершить его уборку. Донник, освобождая поле в первой половине лета, дает возможность обработать почву по системе полупара, накапливать хороший запас влаги, как на чистых парах [1; 2].

В комплексе мер по улучшению солонцовых почв входит применение больших норм органических удобрений, гипсовании и наряду с этим, возделывание донника. Солонцеватые, бесплодные почвы донник превращает в плодородные почвы. Он искореняет условия, порождающие солонцовые почвы, ослабляет процесс засоления. Донник, развивая мощную и глубокопроникающую в почву корневую систему, поглощает воду из глубоких слоев почвы, увеличивает водопроницаемость солонцов, уменьшает поверхностное испарение влаги и вместе с ним перенос солей в верхние горизонты почвы. Поэтому, донник относится к засухоустойчивым и солевыносливым растениям [3].

Проводившие исследования в сухостепной зоне каштановых и подзоне светлокаштановых почв Нижнего Поволжья А. В. Зеленева и др. рекомендуют *Melilotus officinalis* в качестве улучшителя почвенного плодородия, так как сидерат донника способствует увеличению возврата органического вещества и основных элементов питания в почву, повышению и стабилизации урожайности основных зерновых культур региона – озимой ржи и пшеницы, сбору зерна с 1 га севооборотной площади без существенных затрат на минеральные удобрения [4].

Цель исследования - оценка влияния донниковых сидеральных паров на баланс гумуса в зернопаровом севообороте в условиях Павлодарской области Северо-востока Казахстана

Методы исследования. Опыт проводили в степной зоне Павлодарской области, Иртышского района Северного Казахстана в КХ «Талапкер». Почва изучаемого участка – карбонатный южный чернозем, солонцеватые, суглинистого механического состава, по содержанию гумуса- мало гумусные. В опыте использовали сорт донника – Алпамыс (сроки посева – III декада апреля, способ посева – обычный рядовой, глубина посева семян – 2-3 см, норма высева 12 кг/га). Скарификацию донника перед посевом выполняли методом разрушения оболочки и замачивания.

На контрольном варианте схема севооборота: чистый черный пар – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень. Схема второго севооборота: сидеральный донниковый пар (донник желтый 2 года жизни, посеян под покров ячменя в 2017 г.) – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень. Схема третьего севооборота: сидеральный донниковый пар (донник желтый 2 года жизни, посеян в 2017 г. беспокровно) – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень. В данном варианте донник в первый год жизни срезали на высоте 16–18 см, измельчали и разбрасывали по полю зеленую массу. Биометрические показатели растений донника определяли по общепринятой методике. Агрохимический анализ проб на содержание гумуса (по методике И. В. Тюрина), подвижного фосфора (по методу Мачигина), обменного калия (по методу Мачигина), азота определяли (по методу Корнфилда) в Государственном учреждении «Республиканский научно-методический центр агрохимической службы». Влажность почвы определяли – весовым методом, пробу отбирали почвенным буром послойно через каждые 10 см на глубину 1 м. Урожайность определяли методом сплошного учета зеленой массы с учетной делянки в фазе бутонизации – начало цветения. Плотность сложения (г/см^3) почвы определяли методом режущего кольца с помощью бура [5].

Результаты исследований.

Исследований ученых о круговороте биологического азота показал, что эффективное использование последействия биологического азота происходит в первые четыре года севооборота, поэтому если в четырехпольном севообороте будет хоть одно поле из бобовых культур, это обеспечивает получению стабильного урожая и сохранению плодородия почвы [6]. А также по данным А. А. Завалина и др., зерновые идущие по пласту бобовых трав, была наилучших условиях по содержанию азота [7].

По результатам исследований, влияния донниковых сидеральных паров на баланс гумуса в севообороте за одну ротацию показали, что положительный баланс гумуса наблюдается только на варианте с беспокровным сидеральным донником (+ 0,52 т/га), а в остальных вариантах наблюдается отрицательный баланс гумуса, то есть вариант с чистым паром (-1,84 т/га) и на варианте донникового сидерального подпокровного пара (-0,2 т/га). По сравнению с контрольным вариантом в подпокровном варианте сидерального донникового пара намного меньше (на -1,64 т/га меньше) отрицательного баланса, то есть незначительный отрицательный баланс гумуса (таблица 1).

Таблица 1 – Влияние сидеральных донниковых паров на баланс гумуса в зернопаровом севообороте (за 1 ротацию) 2017-2021 гг.

№	Варианты севооборотов	Баланс гумуса, + -, т/га
1 11	Чистый пар-пшеница-пшеница-ячмень (контроль)	1,84
2 22	Сидеральный донниковый беспокровный занятой пар – пшеница-пшеница-ячмень	+ 0,52
33	Сидеральный донниковый подпокровный (ячмень) занятой пар – пшеница-пшеница-ячмень	0,2

При отрицательным балансе гумуса в севообороте обязательно надо внести органическое удобрение или включить в севооборот многолетних трав (сидерация), так как при отрицательном балансе снижается плодородие почвы и соответственно снижается продуктивность зерновых культур. По данным баланса гумуса сидерация донника в зернопаровом севообороте дает возможность сохранить плодородие почвы и покрывает расходы выноса элементов питания зерновых культур в севообороте и повышают урожайность сельскохозяйственных культур, поэтому смело можно рекомендовать использовать в занятом паре донника как сидерата как беспокровного и подпокровного, при подпокровном отрицательный баланс гумуса (-0,2), это очень незначительный уровень отрицательного баланса. В итоге среди вариантов более благоприятным можно считать – беспокровный сидеральный донниковый пар и в этих же вариантах наблюдается наиболее высокий уровень урожайности зерновых культур.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Величко П. К. Донник. – Алма-Ата : Кайнар, 1969.– 45 с.
- 2 Садырин М. М. Донник. – Омск. Западно-Сибирское кн. издательство, 1958. – 3–15 с.
- 3 Дунин Ш. С. Тольская Е. А. Донник. – Кормовая и удобрительная трава. М. : –Л., 1928. – 123 с.
- 4 А. В. Зеленев, О. Г. Чамурлиев, П. А. Смутнев Донник двулетний как улучшитель плодородия почвы в сухостепной зоне Нижнего Поволжья, // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование., № 2 (62), – 2021. С –21-34.
- 5 Какешанова З.Е., Рендов Н.А., Кукушева А.Н. Оценка донника желтого (*Melilotus officinalis* (L.) Pall.) в качестве предшественника зерновых культур в севооборотах Северо-востока Казахстана //

Вестник Алтайского государственного аграрного университета, № 1 (207) – 2022. – С –18–23.

6 Трепачев, Е. П. Агрехимические аспекты биологического азота в современном земледелии / Е.П. Трепачев. – М.: ВИУА, 1999. – 532 с. – Текст: непосредственный.

7 Завалин, А. А. Использование минеральных удобрений и биологического азота в севооборотах Нечерноземной зоны России / А.А. Завалин, В.Г. Сычев, Н.С. Алметов [и др.]. – М.: ВНИИА, 2014. – 84 с. – ISBN 978-5-9238-0181-1. – Текст: непосредственный.

НУЖНА ЛИ ДАЧА ЖИТЕЛЯМ ГОРОДА ЭКИБАСТУЗА

КОРНИЕНКО Г. Н.

учитель истории, СОШ № 21, г. Экибастуз

КОРНИЕНКО К. К.

ученик 5 класса, СОШ № 21, г. Экибастуз

Дачный вопрос стоит остро во многих семьях, где живет несколько поколений. Младшие обычно слишком трепетно относятся к своей независимости, и их настроение больше зависит от скорости Интернета, чем от всего прочего. Старшие же готовы проводить все лето на даче, под солнышком, поливая, пропалывая и делая маринады. А среднее поколение, в зависимости от конкретной семьи, делится на два лагеря.

Нужна ли именно вам дача, отдельный маленький домик за городом, где уютно, пахнет пирогами, можно гулять по саду босиком и купаться в водоеме? Этот вопрос неоднократно задается в нашей семье, в начале дачного периода (ранняя весна).

Актуальность рассматриваемой проблемы очевидна, так как дача – это и свежие, экологически чистые продукты, а также это – дешевый отдых на природе от городской жизни, дополнительная прибыль в семью.

Гипотеза: если бы не было дачи, то не было бы и свежих экологически чистых продуктов на столе, экономичного, дешевого отдыха на природе.

Цель проекта: исследование необходимости содержания дачи.

Задачи проекта:

Рассмотреть историю становления и развития дач в целом, а также в Экибастузском регионе.

Произвести планировку дачного участка, в дачном обществе «Строитель», город Экибастуз.

Произвести расчет финансовых вложений в дачное хозяйство.

Показать прибыль при получении и реализации дачной продукции.

Доказать, ведение дачного хозяйства, прививает интерес к труду и здоровому образу жизни.

Объект исследования: дача – дачное общество «Строитель», ул. Восточная 27, город Экибастуз, посадка, обработка и урожай картофеля, томатов, огурцов, кустарники малины.

Предмет исследования: дачный участок, дачное общество «Строитель», ул. Восточная 27, город Экибастуз.

Методы исследования:

- общетеоретические методы анализа и синтеза;
- сравнительно-исторический метод;
- сравнительно-сопоставительный метод;
- классификация, обобщение.

Теоретическая значимость состоит в том, что при проведении данного научного исследования мы используем различную литературу по растениеводству и огородничеству, исследуем необходимость содержания дачного участка.

Научная новизна. В исследовании изучаются расчеты вложений и прибыли с дач в городе Экибастузе.

Практическая значимость. Материалы данного проекта могут быть использованы при разработке спецкурсов по растениеводству и огородничеству, стать основой для развития школьного огорода или пришкольного участка.

Дача – загородный дом для летнего отдыха городских жителей, а также загородная местность с таким домом или домами [1, с.120].

Дачу можно построить или приобрести, и тогда это будет собственная дача. Человек, владеющий собственной дачей, – дачевладелец (ж. р. дачевладелица) [2, с.28].

Дачу можно снять (взять в аренду), обычно на лето, и жить тогда на снятой даче. Городских жителей, временно живущих на собственной или снятой даче, в дачной местности, а иногда и просто в деревне называют дачники [3, с.37].

В период «Перестройки» многие дачные поселки пришли в упадок и не соответствовали своей рентабельности.

В Казахстане развитие дачных хозяйств выпало на 1950-1960-е годы, в крупных городах, областного значения. Городским

жителям, также как и во всем СССР, выдавались участки для ведения садоводства, строительства щитовых построек летнего типа, отдыха [5, с. 299].

В период «Перестройки» многие дачные общества пришли в упадок, так как считались не выгодными [6, с. 35].

В период образования и становления новых независимых государств, дачное хозяйство постепенно стало развиваться и приносить свои плоды.

В Экибастузе развитие дачного хозяйства выпало на конец 70-х, начало 80-х годов. Первые дачные общества назывались: «Железнодорожник», «Шахтер», «Строитель», «Энергостроитель», «Горняк», «Весна», «Надежда», «Ягодка», которые были рассчитаны на 1-1,5 тысяч дач.

В конце 90-х годов 20 века, дачные хозяйства стали приходить в упадок, так как, многие люди остались без работы и не могли заплатить за содержания дачи, многие считали, что нет необходимости в даче.

Восстанавливаться дачные хозяйства в Экибастузе начали только во второй половине 2000 годов.

На сегодняшний день в Экибастузе действуют 5 дачных обществ: «Союз» – самый крупный дачный кооператив, который насчитывает 924 дачи;

«Виктория – сад» – 786 дач;

«Ягодка» – 534 дачи;

«Горняк» – 438 дач;

«Строитель» – 287 дач.

Сегодня, почти все заядлые дачники говорят об одних и тех же плюсах: «На даче хорошо, душа поет»; «Нет ничего роднее своей земли»; «Наша дача стала для нас вторым, если не первым, домом, всегда думаем о ней и вспоминаем с теплом даже зимой», «С нетерпением ждем каждого дачного сезона, планируем посадки и мечтаем о солнышке». Большинство дачников именно так описывают свою дачную жизнь, начиная с «солнца» и заканчивая «душой». Но что, же именно человек делает на даче? Нужна ли дача? В чем выгода содержания дачи? [7, с. 56].

Мне кажется, дачные участки с периода их основания играли большую роль, как для развития здорового образа жизни, так и для дополнительного дохода семьи.

В нашей семье каждый дачный сезон начинается с вопроса «Нужна ли дача?» Поэтому мы решили доказать, что дача необходима.

Наш дачный участок находится в пригороде города Экибастуза, в дачном обществе «Строитель», улица Восточная 27.

Наша семья купила дачу в 2000 году.

Дачный участок насчитывает 8 соток, что составляет – 800 кв.м.

В нашей работе приводятся данные 2020 года.

В 2020 году дачный период начался позже (конец апреля 2020 год). Причиной этому был запрет передвижения автомобилей и автобусов, в период карантина пандемии COVID-19. Поэтому нам пришлось составить план участка на бумаге (графически).



Рисунок 1

Этапы планировки дачного участка:

- Создание рисунка плана участка;
- Расчет размеров участка и посадок заранее;
- Планирование, где лучше всего сделать грядки;
- Составление списка растений, которые необходимы на участке;
- Высаживание растений согласно определенному порядку и срокам;
- Прополка растений, согласно срокам;
- Постоянный полив растений;
- Уборка плодов, согласно срокам.

Таким образом, можно сделать вывод, что планировка дачного участка обеспечит самое рациональное использование полезной площади для большей урожайности.

На нашей даче мы выращиваем:

- Зелень (петрушка, салат, укроп, лук, джусан, сельдерей, шпинат);
- Фруктово-ягодные растения (малина, клубника, яблоки, груши, вишня, слива, черноплодная рябина);
- Овощи (картофель, кабачки, патиссоны, огурцы, помидоры, морковь, свекла).

Особое внимание в нашей работе, хотелось бы уделить картофелю, томатам, огурцам и малине, так как в нашей семье это не только свежие овощи и ягоды, но и дополнительный доход семьи.

Для того, чтобы выявить необходимость содержания дачи, мы решили сделать расчет финансовых вложений и прибыль при реализации дачной продукции.

Начнем с финансовых вложений, на содержание дачи в 2020 году (май-сентябрь).

Таблица 1

Оплата за воду и пользование дачным участком	Охрана	Перегной (удобренная земля), семена и удобрения	Вспашка	Бензин на машину
34 000 тг.	500 тг. в месяц = $500 * 5 = 2500$ тг. (за 5 месяцев)	18 000 тг. + 5000 тг.	6000 тг.	2000 тг. в неделю = $(2000 * 4) * 5 = 40 000$ тг. (за 5 месяцев)
34 000 +	2500 +	23 000 +	6000 +	40 000
Итого финансовые затраты : 105 500 тг.				

Какова же прибыль при содержании дачи? В чем же выгода?

Начнем с картофеля, так как картофель является продуктом №2, после хлебных изделий, то особую роль в растениеводстве нашей семьи имеет именно он.

Таблица 2

Посадили	Выкопали	Оставили на зиму	Планы на продажу
18 ведер	125 ведер	90 ведер (на 4 семьи)	35 ведер
1 в * 1000 тг. = 18 000 тг.	125 в * 1000 тг. = 125 000 тг.	90 в * 1000 тг. = 90 000 тг.	35 в * 1000 тг. = 35 000 тг.
Итого прибыль: 125 000 тг.			

Следующий продукт (ягода), который пользуется наибольшим спросом, является малина.

Таблица 3

Собрали	Продали	Сварили варенье для семьи
20 ведерок по 5 литров	16 ведерок по 5000 тг.	4 ведерка по 5000 тг.
20 ведерок	$16 * 5000 = 80 000$ тг.	$4 * 5000 = 20 000$ тг.
Итого прибыль: 80 000 + 20 000 тг. = 100 000 тг.		

Очень большим спросом пользуются также - дачные (домашние) томаты и огурцы.

Таблица 4

Овощ	Продали	Маринады для семьи	Итого
Томаты	60 кг. по 300 тг. $60 * 300 = 18000$ тг.	20 банок по 1200 тг. $20 * 1200 = 24 000$ тг.	42 000 тг.
Огурцы	7 ведер по 1200 тг. $7 * 1200 = 8400$ тг.	35 банок по 1200 тг. $35 * 1200 = 42 000$ тг.	50 000 тг.
Итого прибыль: 42 000 + 50 000 = 92 000 тг.			

Таким образом, разницу между финансовыми затратами и прибылью. Мы можем выразить в таблице.

Таблица 5

Прибыль	Финансовые вложения
Картофель – 125 000 тг. Малина – 100 000 тг. Огурцы, томаты – 92 000 тг. $(125 000 + 100 000 + 92 000) = 317 000$ тг.	105 500 тг.
Итого: 317 000 (прибыль) – 105 500 (затраты) = 211 500 тг.	

Тем самым, мы доказали, что между затратами и прибылью, есть выгода. Значит, для дачников Экибастуза есть финансовая выгода от дач, на примере нашей семьи.

7 факторов, почему я люблю дачу

1 Здоровый образ жизни. Каждый приезд на дачу – это глоток свежего воздуха. 80 % времени дачник дышит свежим воздухом. Это может быть работа в саду, прогулка, сидение на террасе, стояние возле открытого дачного окна, чаепитие на веранде. Благодаря кислороду лучше начинает работать мозг и все остальные системы в организме.

2 Смена местности. Я живу в городе, и смена местности играет большую роль. После тяжелых учебных дней, когда мы приезжаем на дачу, я просто забываю о пройденном дне и обо всем «тяжелом». Когда возишься с землей, играешь на природе, как будто отдаешь всю плохую энергетику, набранную за день.

3 Интерес к труду. 20 % времени дачник занимается физическим трудом. Это может быть как прополка, так и игры с детьми, собакой. Физический труд улучшает абсолютно все процессы в организме.

4 Свежий урожай. Выращенные собственноручно овощи – это гарантия экологически чистых, свежих продуктов.

5 Саморазвитие и самореализация. Когда хочешь вырастить хороший урожай, много читаешь специальной литературы и стараешься вырастить еще лучше.

6 Совместное проведение досуга с семьей. Больше находишься вместе с семьей. Находишь общие увлечения, делишься своими мыслями и проблемами.

7 Привитие эстетической и экологической культуры в семье. Мне нравится любоваться на распустившиеся цветы, на фрукты, овощи, плодовые деревья. Проектировать грядки, в этот момент я чувствую себя художником-декоратором [8, с. 58].

В период карантина дача являлась для нас единственным местом, где можно было дышать свежим воздухом, выехать на природу, пообщаться с людьми.

Итак, нужна ли дача жителям Экибастуза?

Дача - загородный дом для летнего отдыха городских жителей, а также загородная местность с таким домом или домами.

Главным плюсом необходимости дачи является всегда свежий урожай. Вкус свежих овощей, фруктов и ягод не сравнится со вкусом магазинных продуктов. Самостоятельное выращивание овощей и ягод, гораздо дешевле покупок в магазине.

Еще один плюс заключается в том, что, работая на даче, Вы находитесь на свежем воздухе. Ваш организм насыщается кислородом, нервная система укрепляется, улучшается работа мозга. Летом есть возможность получить бронзовый загар.

Несомненный плюс ведения дач – это приучение себя и детей к физическому труду. Мне кажется, чтобы дети не боялись тяжелой, не престижной работы, нужно возить их на дачу, и они вырастут хорошими людьми. Также стоит сказать о физическом труде. Многих людей пугает физический труд. Но он очень полезный. Благодаря физическому труду ваша фигура будет всегда самой привлекательной, трудоспособность повысится. Также физические упражнения полезны здоровью сердца, сосудов, укреплению костей, повышению тонуса в мышцах. Если вы заботитесь о вашем здоровье, дача ваш помощник!

Вести дачный участок – это просто удовольствие.

Таким образом, мы доказали, на примере нашей собственной дачи, что дача нужна жителям города Экибастуза. Потому что, дача является источником вкусных, полезных продуктов, позволяет отдохнуть от городской суеты, является комплексом трудотерапии, возможностью привить ребенку трудовые навыки, чувство ответственности, весомым дополнением к приобщению к семье.

Также мне кажется, что если в городе Экибастузе будут развиваться дачные общества, то это очень хорошо повлияет на развитие экономики города.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Толковый словарь. – М. 1978, стр. 120.
- 2 Немова Е. М. Дизайн садового участка. – М., 2000, с 28.
- 3 Ильинский А. А. Практикум по плодоводству. – М., 1988, с 37.
- 4 Колесников В. А. и др. Плодоводство. – М., 1971, с 15
- 5 Колесников В. А. и др. Практикум по плодоводству. – М., 1971, с 299.
- 6 Тарасов В. М. и др. Практикум по плодоводству. – М., 1981, с 35.
- 7 Белик В. Ф. Овощные культуры: Альбом-справочник. – М., 1988, с 56.
- 8 Беминг Ф. 600 советов овощеводу-любителю / Пер. с нем. – М. 2007, с 58.

ЦИКЛ МИГРАЦИИ И ВРЕДНОСНОСТЬ ЛУГОВОГО МОТЫЛЬКА В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

КУНАНБАЕВА Н. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Луговой мотылек относится к наиболее опасным и широко распространенным вредителям сельскохозяйственных культур. Для него характерны высокая плодовитость, многоядность, периодичность массового размножения и способность к миграциям, позволяющая ему заселять огромные территории.

Луговой мотылек относится к семейству луговых огневок, отряду чешуекрылых. Деморфизм у лугового мотылька выражен не четко и по внешним признакам и окраске отличить самку от самца при отсутствии определенного навыка довольно трудно. Для этого следует знать, что у самца сигарообразное брюшко длиннее сложенных крыльев и заканчивается сложенными в киль щетинками. Задний конец брюшка самки несколько утолщен, находится на уровне края сложенных крыльев и заканчивается раскрытыми короткими золотистыми щетинками, образующими круглое коричневое углубление. При легком сдавливании брюшка пальцами на его конце у самцов раскрывается веер, а у самок выступает кисточка рыжеватого-золотистых волосков [1, с. 7].

Вспышки вредоносности на территории Павлодарской области были зарегистрированы в 1975–1977 гг., затем 2004–2005 гг., 2009 году и в 2020 году. В основном вспышки вредоносности лугового мотылька в нашей области происходят за счет залета бабочек с сопредельных территорий Российской Федерации. Особенно при совпадении благоприятных погодных условий для его развития.

Система прогнозирования, наблюдений за ходом развития и размножения лугового мотылька, учеты его численности являются неотъемлемой частью защиты растений от вредителя.

Весеннее обследование угодий на выявление состояния перезимовки коконов проведено на площади 1,500 тыс. га, заселения не выявлено.

4 мая отмечено начало окукливания гусениц лугового мотылька перезимовавшего поколения.

В Щербактинском районе в ТОО «Шыгыс Жолдары» (0,150 тыс. га) проведены агротехнические мероприятия. В результате проведенных мероприятий отмечена гибель гусениц до 40 % (высохли), коконов с живыми гусеницами – 28 %, окуклившихся – 32 %.

12 мая в районах области отмечено массовое окукливание гусениц.

Повторный анализ в Щербактинском районе в ТОО «Шыгыс Жолдары» (0,150 тыс. га) после проведенных агротехнических мероприятий показал что, отмечена гибель до 62 % куколок и гусениц на стадии коконов, в том числе по гусеницам: гибель – 27 %, паразитированные (энтомофаги) – 3 %; по коконам: погибшие (высохшие) – 32 %, живые – 30 %. Плотность коконов снизилась от 3,5 экз/м² до 1,3 экз/м².

18 мая в Щербактинском районе отмечен массовый лет бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения. Лет отмечен от средней степени до сильной, на засоренных участках необработанных полей, залежах.

По лету бабочек перезимовавшего поколения обследовано 3,1 тыс. га. Интенсивность лета бабочек отмечалась от единичной до сильной степени на падалице подсолнечника, залежах, пастбищах, многолетних травах, других угодиях.

2 июня в районе Теренкөл, Железинском районе отмечен залёт лугового мотылька с сопредельной территории Новосибирской области. Лет отмечен от степени слабой до массовой.

Во второй декаде июня в районах области отмечено снижение лета бабочек до единичной степени. Сложившиеся погодноклиматические условия отрицательно повлияли на половое созревание самок, в связи с этим отмечалась дегенерация яичников. Гидротермический коэффициент на тот период составил – 0,01–0,3.

17 июня, в Железинском районе, на сорных растениях (марь белая) отмечена яйцекладка бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения. В связи с погодными условиями отмечено высыхание отложенных яиц. Интенсивность лета бабочек перезимовавшего поколения – в единичной степени.

21 июня, в Успенском районе, на посевах подсолнечника отмечено отрождение гусениц лугового мотылька первого поколения. На заселенность гусеницами лугового мотылька первого поколения обследовано 2,0 тыс. га. Заселенная площадь отмечена в Успенском районе. Численность 2 экз/м².

Ко 2 июля в отдельных районах области отмечено полное отмирание бабочек перезимовавшего поколения.

С 3 июля в Щербактинском, Успенском районах отмечен вылет бабочек первого поколения на посевах подсолнечника. Сила лета наблюдалась от единичной до слабой степени.

С 7 июля в Железинском, Иртышском, Щербактинском, Успенском районах и районе Теренкөл, отмечен залет бабочек первого поколения с сопредельных территорий Российской Федерации. Сила лета наблюдалась от слабой до сильной степени. Самки залетели плодные с 2-3 стадией развития яичников.

9 июля в Железинском, Иртышском, Щербактинском, Успенском районах и районе Теренкөл, отмечена яйцекладка бабочек на подсолнечнике и сорных растениях (лебеда).

Обследования с/х угодий по лету бабочек 1 поколения проведены на площади 2,400 тыс. га., заселено 95,8% – 2,300 тыс. га. Лет отмечался от единичной до массовой степени.

С 13 июля отмечен залет бабочек 1 поколения в районы Аксу, Аккулы с сопредельных районов. Лет отмечался от единичной до слабой степени.

С 19 июля в районах области на посевах подсолнечника, на сорных растениях (лебеда) отмечено отрождение гусениц второго поколения. В связи с благоприятными погодными условиями расселение бабочек прошло по всем районам области.

По гусеницам лугового мотылька 2 поколения было обследовано 2,4 тыс. га. Заселенность гусеницами выше ЭПВ отмечена на

площади 0,900 тыс. га, что составляет 37,5% заселенной площади. В текущем году обработки против гусениц лугового мотылька за счет средств СХТП проведены на площади 48,581 т.га в районах Иртышский, Железинский, Теренкөл, Успенский, Щербактинский.

Осенние обследования угодий на заселенность зимующими коконами лугового мотылька проведены на площади 1,8 тыс. га., заселено 61,1% (1,1 тыс. га).

Вспышки вредоносности на территории Павлодарской области были зарегистрированы в 1975–1977 гг., затем в 2004–2005 гг., в 2009 году, менее значительные в 2020 и в 2021 году. В основном вредоносность лугового мотылька в нашей области происходит за счёт залёта бабочек с сопредельных территорий Российской Федерации. Особенно при совпадении благоприятных погодных условий для его развития.

Условия резко-континентального климата Павлодарской области обычно неблагоприятно сказываются на развитии лугового мотылька. Часто сухая жаркая погода летом отрицательно влияет на плодовитость бабочек и приводит к дегенерации их яичников. Единичные яйцекладки и редко появляющиеся гусеницы, часто погибают в погодных условиях Павлодарской области ввиду своей гидрофильности.

Прогнозируемый объём химических обработок против лугового мотылька, на 2022 год, составлен по результатам осеннего обследования угодий на заселённость зимующими коконами, с учётом возможного залёта с сопредельных территорий, и составил 22,0 тыс. га.

В 2022 году, вредоносность гусениц возможна при возникновении залёта лугового мотылька и благоприятных погодных условиях для его развития.

Прогнозируемый объём химических обработок против лугового мотылька на 2022 год – 22,0 тыс. га

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Луговой мотылек. – М.: Агропромиздат, 1989. - 64 с.:ил.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КИПРЕЯ УЗКОЛИСТНОГО (ИВАН-ЧАЯ) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

КАБДОЛЛА Д. Ф.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАМКИН В. А.

к.б.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Условия ведения в Северном Казахстане земледелия вообще и кормопроизводства в частности крайне разнообразны. Общей для всех зон является континентальность климата, характеризующегося в целом недостатком тепла, коротким вегетационным периодом, поздневесенними и ранневесенними заморозками, навыки исключая дефицитом передается через влаги, навыки исключая непостоянством передается через метеорологических заключается факторов если по так годам. Годы активно с относительно интенсивной или летней или засухой или и необходимо высокими необходимо температурами необходимо сменяются средств годами необходимо с относительно низкими необходимо температурами необходимо вегетационного так периода. Это так в если сочетании необходимо с относительно нарушением передается через технологии необходимо воздвигания, навыки исключая бедным передается через ассортиментом передается через кормовых заключается культур и необходимо слабым передается через использованием передается через элементов если ландшафтного так и необходимо адаптивного так кормопроизводства либо приводит всего к выражение большим передается через колебаниям передается через урожаяев если по так годам передается через и необходимо неустойчивому проявляется производству проявляется кормов если [1, навыки исключая с. 23].

Одним передается через из наиболее общества может интересных заключается растений или является средств кипрей или узколистый или (*Chamaenerion to angustifolium L.*), навыки исключая или необходимо иван-чай, навыки исключая что так обусловлено так широким передается через терапевтическим передается через применением передается через его так извлечений. В если народе общества может это так растение общества может называют всего кипрей, навыки исключая плакун, навыки исключая скрыпник, навыки исключая копорский или чай, навыки исключая хлебница, навыки исключая мельничник, навыки исключая дремуха, навыки исключая маточник, навыки исключая ива-трава

либо и необходимо т.д. Так, навыки исключая из-за либо схожести необходимо листьев если кипрея средств с относительно листьями необходимо ивы активно во так многих заключается иностранных заключается источниках заключается кипрей или часто так называют всего Willow-herb (*Epilobium angustifolium* L.), навыки исключая что так в если переводе общества может означает всего «ива либо трава», навыки исключая а либо «скрипун и необходимо плакун» из-за либо соответст- вующего так звука, навыки исключая возникающего так при необходимо выдергивании необходимо травы активно из земли необходимо [2, навыки исключая с.83].

В если настоящее общества может время средств государство так рассматривает всего «политику проявляется здорового так питания» как выражение важный или фактор укрепления средств здоровья средств граждан. В если связи необходимо с относительно этим передается через особую актуальность прежде приобретают всего вопросы активно научно так обоснованного так и необходимо рационального так использования средств доступного так и необходимо широко так распространенного так отечественного так растительного так сырья средств как выражение важного так источника либо физиологически необходимо функциональных заключается ингредиентов если и необходимо разработка либо с относительно их заключается использованием передается через продуктов если здорового так питания средств – чайных заключается напитков.

Погодные общества может условия средств в если период заготовки необходимо кормов, навыки исключая особенно так в если северном передается через регионе, навыки исключая часто так бывают всего неблагоприятными, навыки исключая из-за либо чего так качество так этого так корма либо значительно так снижается. В если связи необходимо с относительно этим передается через хозяйства либо при необходимо заготовке общества может силоса либо вынуждены активно применять прежде различные общества может добавки, навыки исключая ускоряющие общества может процесс относительно консервирования, навыки исключая однако так они необходимо могут всего вызвать прежде в если силосуемой или массе общества может нежелательные общества может процессы активно и необходимо негативно так сказаться средств на либо питательной или ценности необходимо корма. Кроме общества может того, навыки исключая использование общества может импортных заключается консервантов если при необходимо заготовке общества может силоса либо приводит всего к выражение удорожанию корма,

навыки исключая что так в если конечном передается через счёте общества может ложится средств на либо себестоимость прежде производимой или животноводческой или продукции.

Растением, навыки исключая обладающим передается через комплексом передается через хозяйственно так полезных заключается свойств, навыки исключая отлично так адаптированным передается через к выражение условиям передается через Северного так Казахстана, навыки исключая является средств кипрей или узколистый или (иван-чай). Были необходимо проведены активно опыты активно по так силосованию смеси необходимо кипрея средств с относительно люцерной или с относительно долей или кипрея средств 5, навыки исключая 10, навыки исключая 15% от всего массы активно люцерны. Как выражение показали необходимо исследования, навыки исключая силосование общества может люцерны активно изменчивой или и необходимо кипрея средств узколистного так в если соотношении необходимо 85:15 даёт всего хороший или по так органолептическим передается через показателям передается через и необходимо питательности необходимо силос. Содержание общества может сырого так протеина либо в если силосе общества может с относительно добавкой или кипрея средств снижалось прежде по так мере общества может увеличения средств доли необходимо кипрея средств с относительно 18,7 до так 17,7%. По так содержанию обменной или энергии необходимо силос относительно из кипрея средств превосходил силос относительно из люцерны активно изменчивой: 10,9 против если 8,86 МДж/кг сухого так вещества. По так мере общества может увеличения средств содержания средств кипрея средств узколистного так в если силосуемой или массе общества может её качество так улучшалось. Силос относительно имел приятный или запах заключается мочёных заключается яблок, навыки исключая зелёный или с относительно желтоватым передается через оттенком передается через цвет, навыки исключая хорошо так сохранившуюся средств структуру проявляется растений, навыки исключая что так указывало так на либо нормальное общества может протекание общества может молочнокислого так брожения. Оценка либо силоса либо по так химическому проявляется составу проявляется и необходимо содержанию в если нём передается через органических заключается кислот всего подтверждает всего результаты активно его так органолептической или оценки. Следует всего отметить, навыки исключая что так такой или результат всего был получен при необходимо высокой или влажности необходимо силосуемой

или массы активно (80%), навыки исключая что так является средств актуальным передается через при необходимо заготовке общества может корма либо в если северном передается через регионе общества может нашей или страны активно [3, навыки исключая с.43].

Кормопроизводство так как выражение самая средств масштабная средств и необходимо многофункциональная средств отрасль прежде сельского так хозяйства либо играет всего важнейшую роль прежде не общества может только так в если животноводстве, навыки исключая но так и необходимо в если управлении необходимо сельскохозяйственными необходимо землями необходимо Казахстана, навыки исключая обеспечении необходимо их заключается продуктивности, навыки исключая устойчивости необходимо и необходимо рентабельности. Оно так объединяет, навыки исключая связывает всего воедино так растениеводство так и необходимо животноводство, навыки исключая земледелие общества может и необходимо экологию, навыки исключая рациональное общества может природопользование общества может и необходимо охрану проявляется окружающей или среды. От всего уровня средств научно-технического так прогресса либо в если кормопроизводстве общества может во так многом передается через зависит всего развитие общества может сельского так хозяйства либо и необходимо обеспечение общества может продовольственной или безопасности необходимо страны.

В если структуре общества может затрат всего на либо производство так животноводческой или продукции необходимо 50–60% составляют всего корма, навыки исключая поэтому проявляется от всего их заключается себестоимости необходимо зависит всего рентабельность прежде животноводства.

Известно, навыки исключая что так для средств создания средств прочной или кормовой или базы активно необходимо так улучшить прежде качество так заготавливаемых заключается объёмистых заключается кормов, навыки исключая так выражение как, навыки исключая по так среднестатистическим передается через данным, навыки исключая в если сене общества может и необходимо силосе общества может содержится средств менее общества может 10% сырого так протеина, навыки исключая в если сенаже общества может – 12%, навыки исключая что так значительно так ниже общества может нормы.

Заготавливаемые общества может объёмистые общества может корма либо должны активно иметь прежде питательную и необходимо энергетическую ценность прежде не общества может менее

общества может 9,5-10 МДж обменной или энергии необходимо при необходимо содержании необходимо 12-14% сырого так протеина. Достичь прежде таких заключается результатов если можно так путём передается через применения средств более общества может совершенных заключается и необходимо эффективных заключается технологий или приготовления средств кормов если из многолетних заключается трав если [4, навыки исключая с.113].

Результаты активно исследований или показали, навыки исключая что так разница либо в если густоте общества может стеблестоя средств при необходимо увеличении необходимо глубины активно посадки необходимо отрезков если корневых заключается отпрысков если с относительно 5 до так 10 см передается через была либо несущественной. При необходимо увеличении необходимо глубины активно посадки необходимо до так 15 – 20 см передается через наблюдалось прежде резкое общества может снижение общества может густоты активно стеблестоя, навыки исключая и необходимо число так побегов если в если этих заключается вариантах заключается было так в если 1,5 - 3 раза либо меньше, навыки исключая чём передается через в если вариантах заключается с относительно глубиной или посадки необходимо черенков если на либо 5 – 10 см.

Анализ результатов если влияния средств длины активно корневых заключается отпрысков если на либо густоту проявляется стеблестоя средств показал, навыки исключая что так наибольшая средств густота либо стеблестоя средств была либо в если вариантах заключается с относительно длиной или черенков если использованных заключается для средств посадки необходимо – 15 и необходимо 25 см. Густота либо стеблестоя средств в если вариантах заключается с относительно длиной или высаживаемых заключается черенков если 5 см передается через была либо существенно так ниже. По так мере общества может увеличения средств длины активно отрезков если корневых заключается отпрысков если снижалось прежде и необходимо отрицательное общества может влияние общества может глубины активно посадки. Так, навыки исключая если необходимо в если вариантах заключается с относительно длиной или черенков если 25 см передается через густота либо стеблестоя средств снизилась прежде с относительно 41 шт./м² до так 22 шт./м², навыки исключая то так при необходимо их заключается длине общества может 5 см передается через этот всего показатель прежде снизился средств с относительно 26 до так 7 шт./м².

Увеличение общества может глубины активно посадки необходимо с относительно 5 до так 20 см передается через вело так к выражение постепенному проявляется снижению урожайности необходимо зелёной или массы. Так, навыки исключая если необходимо увеличение общества может глубины активно посадки необходимо корневых заключается отпрысков если с относительно 5 до так 10 см передается через не общества может приводило так к выражение снижению урожайности, навыки исключая то так дальнейшее общества может увеличение общества может глубины активно посадки необходимо до так 15 – 20 см передается через существенно так снижало так урожайность прежде посадок выражение кипрея средст и необходимо составляло так 19,5 – 67,3 % от всего вариантов если с относительно глубиной или посадки необходимо черенков если 5 – 10 см.

Наибольшей или урожайность прежде была либо в если вариантах заключается опыта, навыки исключая где общества может длина либо черенков если при необходимо посадке общества может равнялась прежде 15 и необходимо 25 см. Урожайность прежде зелёной или массы активно в если этих заключается вариантах заключается составляла либо 8,4 – 20,8 т/га. Урожайность прежде в если вариантах заключается с относительно длиной или высаживаемых заключается черенков если 5 см передается через существенно так уступала либо им передается через и необходимо колебалась прежде от всего 2,3 до так 12,8 т/га.

Следует всего отметить, навыки исключая что так при необходимо посадке общества может на либо глубину проявляется более общества может 15 см передается через задерживалось прежде прорастание общества может черенков если корневых заключается отпрысков если на либо 8 - 12 суток.

При необходимо длине общества может черенков если 5, навыки исключая 15, навыки исключая 25 см передается через на либо глубину проявляется посадки необходимо 5 см передается через мы активно фиксируем передается через изменение общества может количества либо стеблей или растения средст соответственно так 26, навыки исключая 39 и необходимо 41 шт./м², навыки исключая наименьшая средст существенная средст разность прежде (НСР05) 3,9 – говорит всего о так том, навыки исключая что так при необходимо данной или глубине общества может посадки, навыки исключая но так при необходимо разной или длине общества может черенков, навыки исключая мы активно наблюдаем передается

через существенное общества может увеличение общества может количества либо стеблей или растения средст при необходимо увеличении необходимо длины активно черенка либо с относительно 5 до так 15 см передается через (39-26=13, навыки исключая что так больше, навыки исключая чем передается через показатель прежде 3,9), навыки исключая и необходимо несущественное общества может увеличение общества может количества либо стеблей или при необходимо дальнейшем передается через увеличении необходимо длины активно черенка либо до так 25 см передается через (т.к. 41 – 39 = 2, навыки исключая т.е. меньше общества может чем передается через показатель прежде 3,9). Так выражение при необходимо глубине общества может посадки необходимо 5 см передается через оптимальным передается через будет всего длина либо черенка либо в если 15 см. Аналогично так смотрим передается через по так глубине общества может 10 см передается через при необходимо длине общества может черенков если 5, навыки исключая 15 и необходимо 25 см. и необходимо также общества может сравниваем передается через с относительно 3,9 [5, навыки исключая с.15].

При необходимо длине общества может черенка либо 5 см. при необходимо его так посадке общества может на либо глубину проявляется 5 см передается через количество так стеблей или 26 шт./м², навыки исключая при необходимо заделке общества может на либо глубину проявляется такого так же общества может черенка либо на либо глубину проявляется 10 см передается через количество так стеблей или 24 шт./м² – сравниваем передается через (26-24=2, навыки исключая что так меньше общества может показателя средст 2,7), навыки исключая соответственно так делаем передается через вывод, навыки исключая что так при необходимо длине общества может черенка либо в если 5 см, навыки исключая увеличение общества может глубины активно его так посадки необходимо влияет всего несущественно так на либо количество так стеблей. Дальнейшее общества может увеличение общества может глубины активно заделки необходимо черенка либо длиной или 5 см передается через на либо глубину проявляется 15 см передается через уже общества может существенно так влияет всего на либо количество так стеблей или (24-12=12, навыки исключая т.е. больше, навыки исключая чем передается через 2,7). Вывод при необходимо длине общества может черенка либо 5 см, навыки исключая их заключается следует всего высаживать прежде не общества может глубже общества может 5 – 10 см. [5, навыки исключая с. 91].

В если общем передается через если необходимо смотреть прежде по так влиянию длины активно черенков если и необходимо глубины активно их заключается заделки, навыки исключая оптимальным передается через является средств длина либо черенка либо 15 см передается через и необходимо глубина либо 10 см.

Из источников если известно: если необходимо корма либо соответствуют всего 3-му проявляется классу проявляется качества, навыки исключая продуктивное общества может действие общества может сена, навыки исключая силоса, навыки исключая сенажа либо снижается средств на либо 30%. При необходимо уборке общества может в если ранние общества может фазы активно растения средств богаты активно белком, навыки исключая имеют всего дефицит всего сахара либо и необходимо повышенную влажность прежде и необходимо поэтому проявляется в если свежескошенном передается через и необходимо даже общества может в если проявленном передается через виде общества может плохо так силосуются. Заготовить прежде из них заключается корма либо с относительно содержанием передается через протеина либо и необходимо обменной или энергии необходимо на либо уровне общества может исходной или зелёной или массы активно без применения средств новых заключается или необходимо усовершенствованных заключается технологий или невозможно.

Следует всего отметить, навыки исключая что так в если структуре общества может посевных заключается площадей или Северного так Казахстана либо наибольший или удельный или вес относительно традиционно так занимают всего кормовые общества может культуры активно (в если 2021 году проявляется - более общества может 60%) ввиду проявляется необходимости необходимо обеспечения средств отрасли необходимо животноводства либо кормами необходимо собственного так производства.

От всего соблюдения средств технологии необходимо возделывания средств кормовых заключается культур зависит всего эффективность прежде производства либо кормов, навыки исключая а либо также общества может себестоимость прежде производимой или животноводческой или продукции. Использование общества может передовых заключается технологий или в если хозяйствах заключается позволяет всего получать прежде больше общества может продукции необходимо с относительно наименьшими необходимо затратами необходимо при необходимо энергосбережении, навыки исключая на либо что так указывается средств в если ряде общества может работ.

Отмечается средств благоприятное общества может воздействие общества может зелёной или массы активно кипрея средств узколистного так на либо продуктивность прежде крупного так рогатого так скота либо из-за либо наличия средств в если ней или биологически необходимо активных заключается веществ, навыки исключая витаминов если и необходимо жизненно так необходимых заключается микроэлементов. Богатый или химический или состав если кипрея средств узколистного, навыки исключая произрастающего так на либо разных заключается континентах, навыки исключая а либо также общества может широкий или спектр фармакологического так действия средств позволяют всего предположить, навыки исключая что так кипрей или узколистный или может всего быть прежде потенциальным передается через источником передается через растительного так сырья.

Исследования средств показали, навыки исключая что так кипрей, навыки исключая так выражение же общества может как выражение люцерны либо изменчивая, навыки исключая имеет всего хороший или аминокислотный или состав если на либо протяжении необходимо всего так периода либо вегетации, навыки исключая кроме общества может того, навыки исключая зелёная средств масса либо кипрея средств в если фазе общества может цветения средств обладает всего высокими необходимо кормовыми необходимо достоинствами.

Оптимальным передается через сроком передается через посадки необходимо черенков если корневых заключается отпрысков если является средств позднесенний или при необходимо снижении необходимо среднесуточной или температуры активно воздуха либо ниже общества может + 5 С.

В если этих заключается условиях заключается создаются средств лучшие общества может условия средств для средств приживания средств черенков если корневых заключается отпрысков: при необходимо достаточном передается через количестве общества может влаги необходимо в если почве общества может они необходимо быстрее общества может укоренились прежде и необходимо сразу проявляется после общества может схода либо снега либо трогались прежде в если рост. Весенние общества может посадки необходимо лишены активно такой или возможности: черенки необходимо много так времени необходимо тратили необходимо на либо укоренение общества может и необходимо в если итоге общества может надземные общества может побеги необходимо отставали необходимо в если росте, навыки исключая и

необходимо только, навыки исключая начиная средств со так 2 года либо вегетации, навыки исключая различия средств в если высоте общества может растений или осенних заключается и необходимо весенних заключается сроков если посадки необходимо становились прежде несущественными.

Для средств посадки необходимо следует всего использовать прежде корневые общества может отпрыски необходимо длиной или 15 – 20 см, навыки исключая которые общества может разбрасывают всего по так поверхности необходимо поля средств с относительно помощью разбрасывателей или органических заключается удобрений. Сразу проявляется после общества может разбрасывания средств черенки необходимо заделывают всего в если почву проявляется плугом передается через на либо глубину проявляется 8 - 10 см. Разбрасывание общества может черенков если осуществляют всего одновременно так с относительно заготовкой или корней или [6, навыки исключая с.106].

На либо второй или и необходимо последующие общества может годы активно развития средств иван-чая, навыки исключая до так появления средств всходов, навыки исключая для средств улучшения средств роста либо растений или следует всего проводить прежде подкормку проявляется азотными необходимо удобрениями необходимо из расчёта либо 40 кг/га либо д.в. с относительно последующим передается через рыхлением передается через почвы активно легкими необходимо сетчатыми необходимо боронами необходимо на либо глубину проявляется 2–3 см. Уборку проявляется иван-чая средств на либо зелёную массу проявляется (сенаж, навыки исключая силос) проводят всего механизировано, навыки исключая в если фазу проявляется цветения, навыки исключая начиная средств со так второго так – третьего так года либо жизни необходимо в если зависимости необходимо от всего состояния средств посадок.

Возможность прежде получения средств второго так укоса либо иван-чая средств показала, навыки исключая что так растения, навыки исключая скошенные общества может в если фазу проявляется цветения, навыки исключая начинали необходимо отрастать прежде на либо 10 – 13 день. В если фазу проявляется цветения средств растения средств 2-го так укоса либо вступали необходимо через 46 - 50 дней или после общества может начала либо отрастания средств отавы.

Растения средств второго так укоса либо отличались прежде низкорослостью. Высота либо растений или второго так укоса либо

была либо 45 – 60 см. Следует всего отметить, навыки исключая что так формирование общества может второго так укоса либо наблюдалось прежде лишь прежде при необходимо достаточном передается через количестве общества может осадков если во так вторую половину проявляется лета, навыки исключая а либо в если засушливую вторую половину проявляется лета либо отава либо не общества может отрастала. Исследования средств показали, навыки исключая что так получение общества может второго так укоса либо кипрея средств следует всего считать прежде нецелесообразным. Так выражение урожайность прежде второго так укоса либо на либо второй или год снизилась прежде с относительно 5,5 т/га либо до так 1,8 т/га. В если травостое общества может стали необходимо появляться средств луговик выражение дернистый, навыки исключая овсяница либо луговая, навыки исключая тимофеевка либо луговая, навыки исключая образующие общества может дернину.

Таким передается через образом, навыки исключая наши необходимо многолетние общества может опыты активно в если условиях заключается Северного так Казахстана либо показали, навыки исключая что так для средств посадки необходимо кипрея средств узколистного так следует всего использовать прежде корневые общества может отпрыски необходимо длиной или 15 см, навыки исключая заделывать прежде их заключается на либо глубину проявляется 10 см, навыки исключая при необходимо оптимальном передается через сроке общества может посева либо в если осенний или период – сентябрь прежде месяц. Это так позволит всего получать прежде сбор зелёной или массы активно кипрея средств узколистного так в если условиях заключается Северного так Казахстана либо не общества может менее общества может 25 тонн с относительно гектара либо на либо 3-й или год его так произрастания средств без применения средств удобрений.

Опыты активно показали, навыки исключая что так кипрей или узколистный или как выражение кормовое общества может растение общества может и необходимо экологически необходимо адаптированный или вид местной или природной или флоры активно является средств перспективным передается через для средств возделывания средств в если условиях заключается Северного так Казахстана.

Использование общества может кипрея средств узколистного так в если качестве общества может кормового так растения средств при необходимо приготовлении необходимо силоса либо в если

смеси необходимо с относительно люцерной или изменчивой или положительно так сказывалось прежде на либо её силосуемости. В если связи необходимо с относительно этим передается через улучшались прежде органолептические, навыки исключая химические общества может и необходимо питательные общества может показатели необходимо корма.

Минимальная средств доза либо кипрея средств узколистного так при необходимо силосовании необходимо с относительно люцерной или изменчивой или составляет всего 15% от всего массы активно люцерны. Зелёная средств масса либо кипрея средств узколистного так является средств эффективным передается через средством передается через для средств создания средств оптимальных заключается условий или в если силосуемой или массе общества может люцерны активно с относительно высокой или влажностью, навыки исключая что так позволяет всего получать прежде высококлассный или силос.

ЛИТЕРАТУРА

1 Косолапов если В. М. Современное общества может кормопроизводство так - основа либо успешного так развития средств АПК выражение и необходимо продовольственной или безопасности/ В. М. Косолапов если // Земледелие. - 2020. - № 6. - С.3–5.

2 От всего земли необходимо до так молока: практическое общества может пособие общества может / А. В. Маклахов если и необходимо др. - Вологда-Молочное, навыки исключая 2019. - 136 с.

3 Опыт всего выращивания средств козлятника либо восточного так / Г. А. Симонов если и необходимо др. // Земледелие. - 2020. - № 3. - С.42–43.

4 Комплекс относительно машин и необходимо технологические общества может операции, навыки исключая применяемые общества может при необходимо заготовке общества может кормов если из козлятника либо восточного так / Г. А. Симонов, навыки исключая В. М. Кочетков, навыки исключая В. С. Зотеев, навыки исключая П. И. Соловьёв если // Известия средств Оренбургского так государственного так аграрного так университета. - 2020. - № 3 (27). - С.113–115.

5 Симонов если Г. А. Питательность прежде и необходимо качество так сенажа либо из козлятника либо восточного так в если разные общества может фазы активно его так вегетации

необходимо / Г. А. Симонов, навыки исключая В. С. Зотеев, навыки исключая В. С. Никульников если и необходимо др. // Известия средств Оренбургского так государственного так аграрного так университета. - 2020. - № 4 (28). - С.91–92.

6 Влияние общества может влажности необходимо растительного так сырья средств на либо качество так приготовленного так из козлятника либо силоса либо / Г. А. Симонов, навыки исключая В. М. Кочетов, навыки исключая В. С. Зотеев, навыки исключая П. И. Соловьёв если // Известия средств Оренбургского так государственного так аграрного так университета. - 2020. - № 4 (28). - С.106–108.

ТЕХНОЛОГИЯ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

ЛЕЩИНСКИЙ М. А.

магистрант, 2 курс, специальность «Агрономия»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

Одной из важнейших отраслей нашей страны является сельское хозяйство. Для ее успешного дальнейшего развития необходимо совершенствовать устаревшие модели ведения сельского хозяйства. В этой статье мы рассмотрим минусы и плюсы технологии нулевой обработки почвы. Для начала разберемся, что же такое нулевая технология обработки почвы и какие ее преимущества. Система нулевой обработки почвы известная как No-till, что в переводе с английского языка означает не вспахивать, современная система земледелия, при которой почва не обрабатывается, а её поверхность укрывается специально измельченными остатками растений – мульчей [1]. Такая система обработки почвы называется щадящей, так как не травмирует поверхность поля большим количеством обработок.

В современном мире множество стран практикуют использование технологии No-till. На систему нулевой обработки почвы приходится около 7 процентов пашни в мире. Наша республика должна брать пример со стран, ведущих высокоэффективное земледелие, таких как Америка, Канада, Бразилия и стран Европы при этом адаптировать современные системы обработки почвы под свои климатические и почвенные особенности.



Рисунок 1 – Поле, обрабатываемое по технологии NO-TILL

Павлодарская область характеризуется весьма своеобразным резко-континентальным климатом. Область отличается длительной, суровой зимой с сильными ветрами и метелями, весенними возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Вследствие большого обилия солнечного света и тепла бывает жаркое, но довольно короткое лето. Средняя месячная температура самого теплого месяца – июля составляет 21–23 °С. В отдельные, суровые зимы температура воздуха опускается до 44–48 °С [2].

Основными проблемами нашей области является малое количество содержания гумуса в почвах, засоление и важнейшая проблема недостаток влаги. Так среднее количество выпадающих осадков варьируется от 300–350 миллиметров. Так как большинство полей, на которых, возделываются зерновые культуры, являются неорошаемыми, фактор влаги является основным и находится в минимуме. Использование No-till технологии позволит сохранить драгоценную влагу в почве, что значительно, должно увеличить качество и количество урожая.

Традиционные обработки почвы, использующиеся в нашей области, имеют крупные недостатки. Они связаны с большим количеством обработки почво-грунта, что ведет к потере плодородия,

ветровой и водной эрозии. Введение нулевой технологии обработки почвы позволит устранить данные проблемы. Ведь данная система обработки почвы позволяет сократить количество обработки почво-грунта. При no-till стерню не заделывают в почву и не сжигают. Мульча, расположенная по полю создает мощный пласт, который сохраняет и восстанавливает плодородный слой почвы. При этом грунт получает защиту от ветровой и водной эрозии [3].

Образуется активная микрофлора с большим количеством макро и микроэлементов, благодаря которым достигается высокая урожайность культур. Благодаря естественным процессам, проходящим в оставленных остатках, плодородие почвы восстанавливается и растет.

К преимуществам нулевой обработки почвы можно отнести сокращение расходов на оплату труда в 1.7 раз, расходы на технику в 1.6 раз и расходы на топливо в 2 раза [4]. Однако, не смотря, на большое количество преимуществ у технологии No-till есть и свои недостатки. Так как при использовании системы нулевой обработки грунта поля не вспахивают, возрастает количество различных сорняков вредителей и болезней, которые располагаются и размножаются в остатках после мульчирования, из-за чего необходимо увеличивать внесение пестицидов практически в два раза. Контроль, за засоренностью посевов становится гораздо труднее, вследствие чего затраты на гербициды могут увеличиться на 15–90 % исходя из вида севооборота и выращиваемой культуры.

Как видим, система нулевой обработки почвы имеет следующие недостатки: непригодность на неровных или излишне увлажненных участках почвы. Однако, есть и важные преимущества в виде экономии ресурсов, сохранения плодородного слоя земли и предотвращение эрозии. Снижение затрат при использовании No-till становится ощутимо уже после первого сезона. К тому же, урожайность при использовании этой технологии обработки почвы, гораздо выше, чем при других подходах, а значит, рентабельность сохраняется и увеличивается.

За время ведения сельского хозяйства путем обработки почвы плужными орудиями с 1954 года по наше время почвы Казахстана потеряли свыше 30 % плодородия. Большинство производителей и аграрников ставят перед собой цель получения наивысшей прибыли, зачастую забывая о соблюдении законов земледелия. Такой подход приводит к истощению плодородия почвы, гумус не восстанавливается, что может привести к потере плодородных участков и деградации почв. При научно-

обоснованном использовании нулевой технологии почвы, мы сможем решить большинство из перечисленных выше проблем.

В Казахстане нулевая технология обработки почвы применяется уже на протяжении 10 лет. Согласно аналитике поля, использующие традиционные методы обработки почвы составляют 50%, поля с минимальной обработкой занимают 35% и нулевая технология обработки почвы около 15 % всей пашни.

Казахстанские ученые утверждают, что реальный ключ к успеху – продолжать увеличивать масштабы применения NO-TILL. Она экономит топливо, оберегает плодородие почвы и время. Чем дольше фермеры применяют нулевую технологию, тем более плодородной становится почва. Также, нулевая технология задерживает в почве углерод в качестве полезного органического вещества.

Перед внедрением технологии No-till необходимо провести глубокое рыхление уплотнённых полей, тщательно выровнять их поверхность и больше почву не обрабатывать в течение всего времени применения технологии. Как показывает практика, при переходе с традиционного способа обработки к No-till в первые годы урожайность культур снижается. Поэтому рекомендуется применять повышенные дозы азотных удобрений, из которых предпочтение отдавать жидким формам, и вносить их в почву междурядий пропашных культур дисковыми рабочими органами впрыскиванием в почву Ликвилайзером или опрыскивателем прямо на листовую поверхность растений, соблюдая при этом правила предосторожности от ожога растений[5]. Для создания слоя растительных остатков на поверхности почвы, без которых технология No-till не эффективна, следует в промежутках от уборки одной и до посева следующей культуры севооборота сеять почвопокровные культуры и зерновые колосовые убирать методом очёса растений. Особое внимание обратить на приобретаемую сельскохозяйственную технику, которая должна обеспечить качественное проведение всех технологических операций. Для регулирования финансовых расходов и предотвращения ошибок, особенно на первоначальном этапе, разработать план перехода и освоения технологии No-till, где определить календарные сроки приобретения техники и обеспечения финансовыми ресурсами, подготовки полей, обучения кадров, в том числе механизаторов новой технологии. При выполнении указанных требований снижение урожайности в первые годы освоения технологии No-till можно избежать.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Система нулевой обработки почвы. [Электронный ресурс]. – https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_нулевой_обработки_почвы [дата обращения 22.03.2022].
- 2 Климатические особенности Павлодарской области. [Электронный ресурс]. – https://www.kazhydromet.kz/uploads/files/70/file_kk/oblast.pdf?cache=1588239133 [дата обращения 22.03.2022].
- 3 [Электронный ресурс]. – <https://lnzweb.com/ru/blog/tehnologiya-no-till> [дата обращения 22.03.2022].
- 4 No-till: достоинства и недостатки системы обработки почвы. [Электронный ресурс]. <https://aggeek.net/ru-blog/no-till-dostoinstva-i-nedostatki-sistemy-obrabotki-pochvy>
- 5 Сельскохозяйственный журнал №1 [Электронный ресурс]. – <https://tehnologiya-no-till-i-dopuskaemye-pri-eyo-osvoenii-oshibki.pdf> [дата обращения 22.03.2022].

ДОННИК КАК ВОССТАНОВИТЕЛЬ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ

ЛЕЩИНСКИЙ М. А.
магистрант, 2 курс, специальность «Агрономия»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

Восстановители плодородия почвы – это культуры или поля, которые способны оказывать на плодородие почвы самое положительное влияние, а именно улучшают свойства и режим почвы, ее фитосанитарное состояние и прежде всего устраняют недостаток того фактора жизни растений, который находится главным образом в минимуме [1]. В этой статье мы рассмотрим использование посевов донника не только с целью получения урожая, но и с целью восстановления и увеличения плодородного слоя почвы на территории Казахстана.

Ценной бобовой кормовой культурой, которая формирует высокие урожаи зеленой массы, считается донник также известный как сладкий клевер. Его используют для кормления скота, а также для производства травяной муки, силоса, кормовых добавок и сена. В 1 килограмме зеленой массы донника содержится 0,18 кормовых единиц, в то время как в люцерне – 0,14, клевере – 0,16. В зеленой массе растений донника содержится 17–22 процента сырого протеина и 19–22 процента сырой клетчатки [2]. Но стоит

отметить, что вместе с тем донник содержит кумарин. Кумарин это алкалоид - безвредное для животного организма вещество, из-за специфического запаха и горького вкуса животные могут плохо его поедать. Содержание кумарина в растениях донника однолетнего колеблется в зависимости от почвенно-климатических и погодных условий выращивания культуры. Донник - относительно новая культура, вывели её селекционеры США штата Алабама. Культура принадлежит к роду травянистых малолетников семейства бобовые подсемейства мотыльковые. Все растения донника - хорошие медоносы. Одними из самых популярных видов являются донник белый (*Melilotus albus*), однолетний или двухлетний и донник лекарственный желтый (*Melilotus officinalis*).

Биологические особенности донника. Донник является двухлетним растением, существуют и однолетние виды. Корневая система стержневая, хорошо развитая, проникающая на глубину от 1,5 до 2 метров, часто и до 5 метров. Стебли прямостоячие, реже приподнимающиеся, хорошо ветвящиеся, высотой от 70 до 300 сантиметров.

К периоду созревания семян стебли сильно деревенеют. Листья тройчатосложные, с прилистниками. Объем покрытия листьями хороший. Соцветие - удлиненная многоцветковая кисть. Цветки мотылькового типа, белой или желтой окраски (в зависимости от вида). Плод односемянный боб яйцевидной или эллиптической формы, морщинистый. При созревании бобы не растрескиваются. Семена желтые или желтовато-зеленые, мелкие. Масса 1000 семян 1,6–2,5 грамм [3].

Семена донника начинают прорастать, при температуре от 2 до 4 °С. Всходы могут переносить заморозки, от 5 до 6 °С. Среди бобовых многолетних трав донник считается наиболее зимостойким растением. Донник местной популяции способен выдерживать морозы до 30–40 °С. Благодаря хорошо развитой и глубоко-проникающей корневой системе донник обладает высокой засухоустойчивостью. Наиболее засухоустойчив донник - желтый.

Донник – светолюбивое растение. Он очень чувствителен к затенению, особенно в первый год жизни, поэтому в подпокровных посевах слабо облиствен, причем листья образуются только в верхней части стеблей. Может расти на черноземных, каштановых, карбонатных, каменистых и щебнистых почвах, как легкого, так и тяжелого механического состава. Лучше всего растет на почвах, богатых известью, так как потребляет много кальция [3].



Рисунок 1 – Донник желтый



Рисунок 2 – Донник белый

Донник, распространенная бобовая культура, высеваемая в северных областях Казахстана, в том числе и нашей Павлодарской области. Донник, характеризуется высоким содержанием белка. На момент цветения содержание белка в сухой массе составляет 19 процентов. В 100 килограммах сена донника, собранного в фазе цветения, содержат 44,0–44,5 кормовых единиц и 11,1–11,9 килограмм перевариваемого белка. 100 кг свежей травы – 18,2–19,5 кормовых единицы и 3,1–3,2 кг белка. Донник – одна из лучших

культур, используемых на зеленое удобрение благодаря высоким урожаям зеленой массы. При её заправке в почву с зеленой массой вносится 150–200 кг/га азота, что примерно соответствует внесению 30–40 т/га навоза [4].

Донник отличается высокой засухоустойчивостью, зимостойкостью и устойчивостью к засолению, в результате чего считается одним из лучших фитомелиорантов. Его выращивание способствует рассолению почвы, обогащению ее азотом, делая почву пригодной для возделывания более требовательных культур, например, яровой пшеницы. Подходит для восстановления плодородия солонцов, песков, шахтных отвалов, карьеров, оврагов и эродированных склонов, земель с полностью или частично удаленным плодородным слоем почвы, и малопригодных для других видов растений.

Одним из основных качеств донника является устойчивость к произрастанию на засоленных почвах. Важнейшая проблема, распространенная в Павлодарской области это засоление. Из-за содержания токсичных солей в материнской породе падает количество и качества урожая культурных растений. Помощь в решении этой проблемы могут оказать посеы донника. Корни данной культуры проникают очень глубоко в почву и разрастаются в стороны, образуя многочисленные ходы по которым, соли вымываются в более глубокие слои почвы. Донник является культурой любящей химический элемент кальций и после отмирания корней освобождается накопленный в них кальций, который вытесняет натрий из натрийсодержащих солей. Тем самым засоленные почвы и солонцы уже через 4–6 лет превращаются в культурные земли пригодные для выращивания зерновых культур. Донник оставляет большое количество органических остатков в почве, что способствует повышению ее плодородия.

Плодородие почвы фактор, играющий важнейшую роль в развитии сельского хозяйства. Нашей задачей является сохранение и повышение плодородия. Донник отличный помощник в восстановлении почвенного плодородия, он хороший фитомелиорант, обогащает почву азотом и способствует борьбе с засолением. На территории Северного Казахстана посеы донника активно применяются, и он показывает отличные результаты. Многие Казахские ученые не сомневаются, что донник спасет засоленные земли и вернет им плодородием [5].

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Характеристика восстановителей почвенного плодородия. [Электронный ресурс]. – https://studref.com/614031/agropromyshlennost/harakteristika_vosstanoviteley_pochvennogo_plodorodiya_predshestvennikov_sevooborotah [дата обращения 22.03.2022].
- 2 Донник белый выращивание и биологические особенности. [Электронный ресурс]. – <http://www.agrocounsel.ru/donnik-belyj-vyraschivani> [дата обращения 22.03.2022].
- 3 Биологические особенности донника. [Электронный ресурс]. – <https://www.activestudy.info/botanicheskie-i-biologicheskie-osobennosti-donnika/> [дата обращения 22.03.2022].
- 4 Донник. [Электронный ресурс]. – <https://universityagro.ru> [дата обращения 22.03.2022].
- 5 Ученые Казахстана восстанавливают плодородие почв. [Электронный ресурс]. – https://bigasia.ru/content/news/science_and_education/kazakhstanskije-uchenyje-vosstanavlivayut-plodorodie-pochv/ [дата обращения 22.03.2022].

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ СОЛОДКОВОГО КОРНЯ

КАМКИН В. А.

к.б.н., доцент, кафедра «Агротехнологии», Факультет сельскохозяйственных наук, Торйгыров университет, г. Павлодар

СЫТНИК А. А.

магистрант, кафедра «Агротехнологии», Факультет сельскохозяйственных наук, Торйгыров университет, г. Павлодар

В мире исследовано и разработано множество способов и вариантов экстракции солодкового корня. Под экстракцией подразумевается процесс извлечения биологически активных компонентов из раствора или сухой смеси с помощью растворителя, который не смешивается с исходной смесью. В корне солодки ими являются тритерпеновые гликозиды (глицирризиновая кислота является важнейшим из них), фенольные соединения и углеводы. Содержание тритерпеновых гликозидов от массы сухого корня достигает 25%; содержание фенольных соединений – 3–5%; общее же содержание экстрактивных компонентов достигает 40% [1].

Переработка солодки основывалась на получении густого и сухого экстракта.

В классической технологии экстракции солодкового корня проводится бисмацерация 0,25% водного раствора аммиака с модулем 1:5 в течение двух суток, затем уже с трехкратным количеством раствора в сутки. Аммиак используется для того, чтобы переводить свободно находящуюся в корне глицирризиновую кислоту, которая плохо растворяется в воде, в легкорастворимую аммонийную соль [2].

Оригинальный способ экстракции корня солодки без предварительного измельчения заключается в следующем: куски корневищ и корней замачиваются в 1,0 % водном растворе аммиака и набухают в течение 48 часов. После набухания корней их подвергают вальцеванию через металлические вальцы, у которых по структуре постепенно сокращаются расстояния между валками (15; 8,4; 1,5; 0,5 мм). Таким образом, в полученный отжатый сок попадает до 80% извлеченных компонентов, содержавшихся в корнях. Причем масса сока получается на 20–25% больше чем масса исходного сырья. Данный способ экстракции позволяет наиболее легко и эффективно получить высокую концентрацию экстракта солодки [3].

В специализированных заводах по заготовке корня солодки вытяжку экстракта проводят с помощью батареи диффузоров, которые работают по принципу противотока. Извлечение проводится горячей водой [4].

Все более широкое применение находят вакуумно-импульсивные технологии переработки корня солодки и другого растительного сырья. За короткий срок и с наименьшими затратами энергии и сырья, данные технологии позволяют добывать достаточно концентрированные экстракты.

Принцип действия вакуумно-импульсивной экстракции заключается в предварительной дегазации сырья под вакуумом; пропитке экстрагентом под атмосферным давлением; периодическом прогревании, после которого следует импульсное вакуумирование до остаточного давления, которое должно быть равно давлению пара растворителя при данной температуре, и с соединением с атмосферным давлением. В следствие чего, растворитель вскипает в порах материала, и образовавшийся пар выталкивает насыщенный компонент экстрагент в объем мисцелы. Свежие порции растворителя, при соединении с атмосферой, поступают в поры материала. Данную последовательность процесса повторяют нужное количество раз [5].

В данной технологии использование аммиака, который представляет собой агрессивную среду, дает некоторые сложности, так как при вакуумировании он будет улетучиваться и оказывать вредное воздействие на насосы, внутреннюю поверхность трубопроводов, ресиверов, а также будут недопустимы и неизбежны его выбросы в окружающую среду. В связи с этим раствор аммиака был заменен на гидроксид натрия, который не подвергается испарению [4].

При определении оптимальной концентрации щелочи в экстрагенте используют лабораторную установку [6]. В снабженную обратным холодильником, термометром и пробкой трехгорлую колбу помещают навеску дробленого солодкового корня и заливают пятикратным по массе количеством водного раствора гидроксида натрия с начальными концентрациями 0; 0,25; 0,50; 1,00 % масс. Смесь доводят до кипения и кипятят до достижения равновесия. Во время кипения с определенной периодичностью из колбы отбирают пробы, для определения рН-фактора и содержания экстрагируемого вещества рефрактометрическим способом. Рефрактометрия проводится на рефрактометре УРЛ-II модель 1, который отрегулировали по стандартным растворам, который был приготовлен из сухого экстракта корня [3].

При изучении кинетики вакуумно-импульсивной используют пилотную установку. Дробленое сырье массой 10 кг помещают в экстрактор, где оно нагревается до температуры 60 °С и дегазируется под вакуумом [6]. В это же время готовят экстрагент – гидроксид натрия добавляют в дистиллированную воду, также греют до 60 °С и дегазируют под вакуумом. Щелочь составляет 0,50 % массы в экстрагенте – это соответствует оптимальной концентрации щелочи, которая была определена на лабораторной установке. Подготовленный экстрагент массой 50 кг перекачивают в экстрактор и начинают вакуумно-импульсивную экстракцию. В процессе поддерживается температура в 60 °С и контролируется концентрация экстрагируемого вещества. Вакуумные импульсы производятся с периодичностью 10 минут, из которых 9 минут действует вакуум и 1 минуту действует атмосферное давление. Этот процесс ведется до получения равновесной концентрации экстрагируемых веществ в экстракте [3].

Еще один способ определения глицирризиновой кислоты в корнях солодки был разработан учеными Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева.

Определение проводилось методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с предварительной экстракцией водой в субкритических условиях. Для создания условий пробной подготовки была проведена оценка эффективного извлечения ГК с помощью воды и растворами аммиака при температурах 120, 160 и 180 °С и давлением 6 МПа в условиях динамики в сравнении с экстракцией на водяной бане с водой и растворами аммиака, ацетоном, 4 % раствора азотной кислоты в ацетоне [7]. В проведении анализа используют сухие и неочищенные корни солодки голой. Затем их измельчают, просеивают и отбирают частицы размером менее 1 мм. В приготовлении экстрактов используют соотношение сырье (г)/растворитель (см³). Измельченные корни массой 3,10±0,05 г смешивают для недопущения слеживания с гранулированным карбидом кремния в соотношении 1:1. Экстрагентами выступают 3 % раствора аммиака и дистиллированная вода. Скорость экстрагента варьируется в пределах 1,2 и 1,7 см³/мин. Затем идет пробная подготовка путем экстракции на водяной бане в статическом режиме. Навеску корней солодки массой 3,10±0,05 г помещают в колбу, которая снабжена обратным холодильником, заливают экстрагентом, объемом 35 см³, и кипятят в течение 120 минут. Экстрагентами выступают вода, ацетон, 3 %-й раствор азотной кислоты в ацетоне и 3 %-й раствор аммиака в воде. После того как прошел процесс кипячения полученный экстракт охлаждают и фильтруют через складчатый фильтр «белая лента» и доводят растворителем до объема 35 см³. Количество ГК в полученных экстрактах, проводимое методом ВЭЖХ, определяют на высокоэффективном жидкостном хроматографе «AZURA» со спектрофотометрическим детектором 190–700 нм [6, 8, 9].

Таким образом при исследовании выше описанных способов экстракции солодкового корня можно сделать некоторые выводы:

– при увеличении концентрации гидроксида натрия в начальной стадии увеличивается скорость процесса экстракции и выход экстрагируемых веществ в экстракте;

– при температуре 60 °С, импульсном режиме с циклом 10 минут и концентрации щелочи 0,5% массы – время экстракции корня солодки не превышает двух часов, на что уходит меньше времени, чем при классической экстракции;

– в начальной стадии оптимальная концентрация гидроксида натрия в экстрагенте составляет 0,5 % массы;

– разработан универсальный способ анализа полученных экстрактов методом ВЭЖХ, который применяется для количественного и качественного определения всех компонентов экстрактов из корней солодки [5].

ЛИТЕРАТУРА

1 Дубченко Л.Г., Козьяков А.С., Кривенко В.В. Пряно-ароматические и пряно-вкусовые растения: Справочник, Киев, 1989. 304 с.

2 Галичева Л.Ч. Определение технологических параметров получения жидкого экстракта из солодки голой // Известия Горского государственного аграрного университета. 2011. Ч. 2, Т. 48. С. 266–268.

3 Романков П.Г., Курочкина М.И. Экстрагирование из твердых материалов. Л., 1983. 256 с.

4 Муравьев И.А. Технология лекарств. Изд. 3-е, перераб. и доп. Т. 1. М., 1980. 704 с.

5 Рыбальченко А.С., Голицин В.П. Комарова Л.Ф. Исследование экстракции солодкового корня // Химия растительного сырья. 2002. №4. С. 55–59.

6 Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии. Изд. 9-е. М., 1973. 750 с.

7 Егоров М.В., Куркин В.А. Совершенствование методов стандартизации корней солодки // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т.13, №1 (18). С. 1992–1995.

8 Тихомирова К.С. Экстракция глицирризиновой кислоты из корня солодки в среде субкритической воды // Сверхкритические флюиды: теория и практика.

9 Uematsu M. Franck E.U Static Dielectric Constant of Water and Steam // J.Phys. Chem. Ref. Data. 1980. V.9 №4. P. 1291–1306.

3.2 Мал шаруашылығының дамуы 3.2 Развитие животноводства

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

АКИЛЬЖАНОВ А. К., НУРБЕКОВ Р. М.
магистранты, Торайгыров университет, г. Павлодар
АКИЛЬЖАНОВ Р. Р.
к.с.-х.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
АСАНБАЕВ Т. Ш.
к.с.-х.н., асс.профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
БАУЖАНОВА Л. М.
к.в.н., асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Павлодарская область являясь крупным центром Республики Казахстан, представляющий собой многоотраслевой промышленный комплекс, направленный на производство всех видов отраслей электро энергии, пищевой промышленности, сельского хозяйства, строительных материалов, уделяет особое внимание на развитие сельского хозяйства, в части обеспечения безопасности продуктов животноводства, можно с уверенностью отметить, что в области имеется огромный потенциал развития и этот потенциал не обходится без поддержки государства.

В области производятся: мясная, молочная продукция, масло растительное, мука, крупы, макаронные, хлебобулочные и кондитерские изделия.

В целях обеспечения пищевой безопасности, в обязательном порядке проводятся исследования в ветеринарных лабораториях. На территории области для обеспечения безопасности пищевых продуктов, сырья животного и растительного происхождения занимается Испытательная лаборатория Павлодарского областного филиала «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан. Лаборатория проводит испытания на определения показателей пищевой безопасности: микробиологические показатели (биологическая угроза – обнаружение кишечной палочки, сальмонеллы, листерии *Monocytogenes*, *Stafylococcus aureus*), исследования проб (химическая угроза - на определение токсичных элементов (кадмий Cd, мышьяк

As, свинец Pb, ртуть Hg), определение радионуклидов (цезий Ce, стронций Sr) на оборудовании «Прогресс-БГ», определение ГХЦГ пестицидов (альфа, бетта, ГХЦГ изомеров) – методом тонкослойной хроматографии, выявление микотоксинов (Афлатоксин В1 (в пшенице, кормах), Афлатоксин М1 – в молочных изделиях)), налажена работа по исследованиям молока КРС на обнаружение соматических клеток вискозиметрическим методом на приборе «Соматос» по ГОСТу 23453-2014, для крестьянских хозяйств, СХТП, ФХ получающие субсидии. Испытательная лаборатория сооружена по всем требованиям Сан Пина, и имеет все виды оборудования, вспомогательные материалы, оснащена лабораторной посудой согласно международного ГОСТ ISOIEC 17025-2019 он регулирует общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. Еще одним преимуществом испытаний в условиях лаборатории является соблюдение регламентов импорта и экспорта пищевых продуктов в разные страны [1, с. 155].

В целях обеспечения пищевой безопасности по Павлодарской области Испытательная лаборатория руководствуется Законом РК «О ветеринарии» от 10.07.2002 года, Об утверждении Правил отбора проб перемещаемых (перевозимых) объектов и биологического материала от 30 апреля 2015 года № 7-1/393, Об утверждении Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил от 29.06.2015 года № 7-1/587, Техническими регламентами Таможенного союза, такие как:

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», который регламентирует в первую очередь объекты технического регулирования;
- требования безопасности (включая санитарно-эпидемиологические, гигиенические и ветеринарные) к объектам технического регулирования;
- правила идентификации объектов технического регулирования;
- формы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия объектов технического регулирования требованиям настоящего технического регламента.

Целями настоящего технического регламента являются:

- 1) защита жизни и (или) здоровья человека;
- 2) предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей);
- 3) защита окружающей среды.

Для того чтобы обеспечить безопасность пищевых продуктов в первую очередь особое внимание необходимо уделять идентификации пищевой продукции, которая проводится по ее

наименованию и (или) ее признакам, изложенным в определении такой продукции в настоящем техническом регламенте или в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции, и (или) визуальным и (или) органолептическим, и (или) аналитическими методами [2, с. 13].

3 Идентификация пищевой продукции проводится следующими методами:

1) по наименованию – путем сравнения наименования и назначения пищевой продукции, указанных в маркировке на потребительской упаковке и (или) в товаросопроводительной документации, с наименованием, указанным в определении вида пищевой продукции в настоящем техническом регламенте и (или) в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;

2) визуальным методом – путем сравнения внешнего вида пищевой продукции с признаками, изложенными в определении такой пищевой продукции в настоящем техническом регламенте и (или) в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;

3) органолептическим методом – путем сравнения органолептических показателей пищевой продукции с признаками, изложенными в определении такой пищевой продукции в настоящем техническом регламенте или в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции. Органолептический метод применяется, если пищевую продукцию невозможно идентифицировать методом по наименованию и визуальным методом;

4) аналитическим методом – путем проверки соответствия физико-химических и (или) микробиологических показателей пищевой продукции признакам, изложенным в определении такой пищевой продукции в настоящем техническом регламенте или в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции. Аналитический метод применяется, если пищевую продукцию невозможно идентифицировать методом по наименованию, визуальным или органолептическим методами.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013).

Технический регламент разработан в целях защиты жизни и здоровья человека, окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей молока и молочной продукции относительно их

назначения и безопасности, и распространяется на молоко и молочную продукцию, выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза, процессы их производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации;

Этот регламент распространяется на молоко и молочную продукцию, выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза и используемые в пищевых целях, включая:

а) сырое молоко – сырье, обезжиренное молоко (сырое и термически обработанное) – сырье, сливки (сырые и термически обработанные) – сырье;

б) молочную продукцию, в том числе:

– молочные продукты;

– молочные составные продукты;

– молокосодержащие продукты;

– молокосодержащие продукты с заменителем молочного жира;

– побочные продукты переработки молока.

– продукцию детского питания на молочной основе для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет), дошкольного возраста (от 3 до 6 лет), школьного возраста (от 6 лет и старше), адаптированные или частично адаптированные начальные или последующие молочные смеси (в том числе сухие), сухие кисломолочные смеси, молочные напитки (в том числе сухие) для питания детей раннего возраста, молочные каши, готовые к употреблению, и молочные каши сухие (восстанавливаемые до готовности в домашних условиях питьевой водой) для питания детей раннего возраста;

– ТС 015/2011 «О безопасности зерна»;

– Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013);

– Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016) [3, с. 85].

С каждым годом Испытательная лаборатория пополняется новыми усовершенствованными приборами и оборудованием, что помогает уменьшать сроки исследования, а также определять как качественные, так и количественные результаты например (ИФА (иммуноферментный анализ) аппарат - применяемый для обнаружения антибиотиков в пищевом продукте (тетрациклиновая группа, пенициллин, левомицетин/хлорамфеникол, стрептомицин), ПЦР (полимеразно – цепная реакция) тест – применяется на ускоренном обнаружении ГМО в пищевых продуктах, экспресс-

прибор «Нитрат-тестер» за короткое время может определить содержание нитратов и нитритов в плодах и овощах. Исходя из вышеперечисленного, можно судить о том, что для обеспечения безопасности продуктов животноводства в Павлодарской области приложены немало усилий, материальных средств, сил и знания специалистов всех уровней (компетентность персонала). И поэтому продукция предприятий Павлодарской области ежегодно увеличивается, и отправляется на экспорт. В целях наращивания экспорта отечественной продукции осваиваются новые рынки сбыта, что тоже является хорошим потенциалом развития региона в целом.

Если отметить в частности работу Испытательной лаборатории, все исследования по обеспечению безопасности пищевых продуктов животноводства, проводятся платно за счет владельца изделия в рамках установленного законодательства, и закреплен прейскурантом цен на проведения исследования 1 пробы. И поэтому для нас очень важно соблюдать систему менеджмента, которая выполняет роль инструмента в пищевой промышленности, обеспечивающего выживание и развитие бизнеса в долгосрочной перспективе, и мы должны всячески соответствовать всем этим требованиям.

Также пищевая лаборатория проводит испытания, имеющие важное значение при исследованиях и разработке новых продуктов, например, при выборе ингредиентов или компонентов, разработке процессов обработки пищевой продукции, исследованиях срока годности и проч.

Еще одним преимуществом испытаний в условиях лаборатории является соблюдение регламентов импорта и экспорта пищевых продуктов в разные страны.

Проведение исследований в условиях лаборатории – это очень важнейшее звено в диагностике проблем с пищевыми продуктами методом научного анализа. Проведение исследований помогает получать аналитические данные о качестве продукта или технологического процесса в рамках действующей системы контроля качества, а также представляет убедительные доказательства того, что производство продукции безопасно для жизни и здоровья потребителей.

Многие производители, занятые в сфере производства и переработки пищевых продуктов, или компании, оказывающие услуги в сфере питания, сами проводят ряд анализов продуктов питания. Однако собственные анализы пищевых продуктов, осуществляемые отдельными компаниями, не всегда удовлетворяют современным потребностям промышленности. После выявления

проблем при помощи обычных тестов, могут потребоваться дополнительные исследования, для проведения которых уже понадобятся современное лабораторное оборудование и технические знания в области анализа пищевых продуктов с привлечением сторонней аккредитованной лаборатории. Такие мероприятия называются «Межлабораторные сличительные испытания», которые наша Испытательная лаборатория довольно часто применяет в своей практике. Тесное сотрудничество по сличительным испытаниям согласно стратегических планов с нами оказывают АО «Национальный центр Экспертизы и Сертификации», ТОО Агростандарт XXI век, структурные подразделения Республиканской ветеринарной лаборатории, ТОО «Рубиком».

ЛИТЕРАТУРА

1 Лоры Л. М., Медисон В., Медицина крупных животных для ветеринаров. Нур-Султан. 2019. – 498 с.

2 Балджи Ю., Айткожина Б. Ветеринариялық-санитариялық сараптау және ластанған мал шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі. Оқу құралы. Астана. 2015. – 124 с.

3 Иванов Н. П. Диагностика инфекционных болезней животных. Алматы. Учебник. 2009. – 90 б.

МИКРООРГАНИЗМДЕР ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ ОБЪЕКТИСІ РЕТІНДЕ

АМАНБАЕВА С. Б.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КАЛИЕВА Б. Б.

химия және биология пәнінің мұғалімі, С. Торайғыров атындағы ЖОББМ

Жануарлардың, өсімдіктердің, санырауқұлақтар мен бактериялардың көптеген микроскопиялық түрлері адамның тұрақты серіктері болып табылады. Оларды әртүрлі табиғи субстраттарда немесе тамақ өнімдерінде табу оңай. Көптеген микроорганизмдер жоғары көбею жылдамдығына және экологиялық икемділікке ие, олар қоршаған ортадағы шамалы өзгерістерге де тез жауап береді. Мұның бәрі микроорганизмдердің кейбір түрлерін эксперимент жүргізу үшін (зертханада да, далада да) және салыстырмалы түрде қысқа мерзімде құнды ақпарат алу үшін пайдалануға мүмкіндік береді.

Әдебиеттерге жасалған теориялық талдаулар дарындылықтың табиғаты шексіз екенін, сондай-ақ оған ықпал ететін факторлардың да сан қырлы болатынын көрсетеді. Бірақ дарындылық пен шығармашылықты дамытудың түрлі жолдарының ішінде баланың өзіндік зерттеу тәжірибесі әлдеқайда тиімді болып табылады [1, б. 3].

Балалардың дарындылығын дамытудағы бұл құралдың мәні, ең алдымен, зерттеушілік ізденістің жаратытылыстан бөлінбейтін құбылыс екендігімен түсіндіріледі. Білуге деген құштарлық, бақылауға тырысушылық, тәжірибеден өткізуге дайын тұру, әлем туралы жаңа мәлімет жинауға талпынушылық қасиеттер балаға тән дәстүрлі мінез болып саналады. Ендеше, зерттеушілік, ізденушілік-бала табиғатына тән құбылыс. Бұл белсенділік оның жеке дамуына, өзіндік көзқарасының қалыптасуына игі ықпал етеді. «Зерттеу» түсінігі «жаңа білімді өңдеу процесі және таным қызметінің бір түрі болып есептеледі» деп түсіндіріледі [2, б. 12].

Микроорганизмдер оқушылардың зерттеу жұмыстарындағы бақылау және эксперимент объектілері бола алады.

Оқушылар орындаған жұмыстар қызығушылық тудырды және оқушылардың өздері де, мұғалімдер де оң бағаланды. Бұл жұмыстар қымбат зертханалық жабдықты қажет етпейді, сондықтан олар мектептегі биология кабинетінде сәтті бола алады. Осындай жұмыстар оқушылардың зерттеу қызметінің, сондай-ақ қосымша немесе бейінді білім беру бағдарламалары бойынша өткізілетін сабақтардың тақырыптарын кеңейтуге мүмкіндік береді. Мұның бәрі, менің ойымша, оқушылардың жабайы табиғаттың алуан түрлілігі туралы идеяларын дамытуға көмектеседі және олардың табиғи-ғылыми дүниетанымын қалыптастыруға қызмет етеді.

Мысалы, бактерияларды зерттеу объектісі ретінде көру сүт қышқылы өнімдерді алуға болады.

Сүт қышқылы өнімдерінің микробиотасын зерттеу.

Жұмыстың мақсаты: сүт қышқылы өнімдерін өндіретін микроорганизмдердің сапалық құрамы мен көптігін бағалау.

Кіріспе (оқушыларға жалпы ақпарат, түсініктеме). Оларды қолданудың арқасында халық шаруашылығында үлкен өнеркәсіптер дамыды. Сүт қышқылды бактериялардың сүттен айран, қаймақ, шұбат, қымыз, май және басқа тағамдар алуда, сонымен қатар нан өндірісінде маңызы өте зор. И. И. Мечников сүт қышқылды бактериялар адам, ішек қарнында кездесетін зиянды бактерияларды жоятын – оларға антагонистер болып табылатынын ашқан. Осы

зерттеулердің арқасында олардың антибиотикалық қасиетін зерттеуге жол ашылды. Сүт қышқылды бактериялар арқылы көптеген антибиотиктер алуға болатындығы анықталды. Көбісі тамақ өнеркәсібінде және медицина саласында қосымша емдеу кезінде қолданылады.

Көп өнімдерді ашытқылар мен бактериялардың бірігуі арқылы алады. Қазіргі кезде сүттен толып жатқан тағамдар даярлайды. Соның бірі сүттен жасалған айран. Айранды шығару кезінде сүттің майлылығын қажетті мөлшерге жеткізу керек. Оған кілегей, қаймағынан айырылған сүт қосады. Бұдан кейін май түйіршіктері ұсақталып (гомогенизация), пастерленеді. 90–96 °С-тан 30–45 °С дейін салқындатылып, арнайы ашытқылар қосылып, ашытылады. Айранды даярлау үшін сүтке ашытқы саңырауқұлақтарын, сүт қышқылды бактерияларын қосып, ұйытады. Айранға қажетті микроорганизмдер: *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Saccharomyces*.

Отандық ғалымдар М. Х. Шығаева және М. Ш. Оспанова қазақстандық қымзыды зерттеген кезде таяқша тәрізді және кокка пішінді сүт қышқылды бактериялар кездестірген.

Жұмысты орындау кезінде сүт қышқылы бактерияларын тірі күйінде де, боялған препараттарда да зерттеген жөн.

Қолданылатын құрал-жабдықтар: мектептегі микроскоп, сүт қышқылы өнімдер, жағынды және жабынды әйнектер, физиологиялық ерітінді (құбырлы су немесе дистилденген су), анилин бояулары (метилен көгі).

Сүт қышқылы бактерияларын тірі күйінде зерттеу.

Микроорганизмдерді микроскопиялық зерттеу үшін олардан тірі және өлтірілген күйінде, боялған және боялмаған әр түрлі препараттар даярлайды. Тірі күйінде препарат жасау олардың формасы мен қозғалысын анықтауға мүмкіншілік береді. Тірі микробтардан препарат жасау үшін «жаншылған тамшы» және «ілінген тамшы» әдістерін қолданады. «Жаншылған тамшы» препаратын даярлау үшін заттық әйнектің ортасына ілмешекпен сұйық ортада өсірілген өсіндінің бір тамшысын тамызып, оны жапқыш шынымен жаншып, самырсын майының бір тамшысын жабынды әйнектің үстіне тамызады, аздап күнгірттенген көз аясында микроскоптайды. Микробтарды тірі күйінде зерттегенде құрғақ жүйені де қолданады. Өлтірілген микробтардан жасалынған препараттарды бояу арқылы олардың морфологиясын және орналасуын зерттейді. Жай бояу әдісімен тек қана микробтың

морфологиясын көре алсақ, күрделі бояу арқылы микроб клеткасының кейбір структуралық элементтерін (капсула, спора, денешіктер) көру мүмкіншілігі туады.

Оқушылардың өзіндік жұмыстары – жағынды даярлау. Алдын ала майдан тазартылған заттық әйнекке ілмекпен бір тамшы физиологиялық ерітіндіні тамызып, содан соң оған пробиркадағы қатты қоректік ортада өсірілген бактерия өсіндісінен осы ілмешекпен алып салады. Материалды ерітіндіде жақсылап езіп, оны заттық әйнек ауданының 1–2 шаршы сантиметр бетіне жұқалап жаяды. Сонда жағынды даярланғаннан кейін азғана уақытта кебеді [3, б. 24].

Нәтижелерді күту. Ашытылған сүт өнімдерінің әртүрлі түрлерін салыстырмалы зерттеу сапалы құрамы мен олардағы микроорганизмдердің көптігін бағалауға мүмкіндік береді. Осы негізде күнделікті, диеталық немесе емдік тамақтанудағы пайдалы микроботаның (адам ағзасының нормобиотасы) көзі ретінде осы өнімдердің құндылығы туралы қорытынды жасауға болады.

Зең саңырауқұлақтары және ашытқылар (дрожжылар)

Кейбір зең саңырауқұлақтардың (мукор, аспергилла, пеницилла) және дрожжылардың морфологиясымен танысып, суретін салу.

Жұмыстың мақсаты: жұмыстың мақсаты: тағамдардағы саңырауқұлақтардың спораларын анықтау және олардың осы микроорганизмдермен ластануының ықтимал салдарын бағалау.

Қолданылатын құрал-жабдықтар: мектептегі микроскоп, Петри табақшасы, сүзгіш қағаз, спирт шамы, препоравальды ине, саңырауқұлақ және дрожжылар культуралары.

Саңырауқұлақтар дегеніміз әртүрлі субстраттардың бетінде өсетін хлорофилсіз микроорганизмдер. Саңырауқұлақтар клеткасының жеке ядросы бар, сондықтан оларды эукариоттарға жатқызады. Зең саңырауқұлақтары қоректік ортаға талғампаз емес, бірақ олардың көбісінің өсуіне оттегі қажет. Төменгі температураға төзімді, тоңазытқыш камераларында да өсе береді, кейбіреулері тағамдық өнімдердің және өндірістік тауарлардың ақауларына әкеліп соқтырса, енді біреулері өсімдіктердің, жануарлардың, адамдардың ауруларын тудырады. Көптеген саңырауқұлақтардың денелері өзара шиеленіскен жіңішке бұтақталған жіпшелерден тұрады. Негізінен саңырауқұлақтар споралар арқылы көбейеді. Саңырауқұлақтарда спора түзілу жынысты және жыныссыз жолдармен жүреді. Дрожжылар табиғатта кең тараған: топырақта, піскен жемісте

және өсімдіктердің жапырақтарында. Көптеген дрожжылардың шаруашылықта және өндірістерде маңызы зор. Ал бір жағынан олар тағамдардың бұзылуына әкеліп соқтырады. Дрожжылардың техникалық маңызы олардың қантты этил спирті мен көмір қышқыл газына ыдырату қабілетіне байланысты. Дрожжылардың маңыздылығы олардың құрамында белок және кейбір витаминдердің мол болуында. Дрожжылар көбіне жыныссыз жолмен көбейеді. Дрожжылардың бүршіктену процесі, көбінде анаэробты жағдайда және жеткілікті мөлшерде қоректік заттар қоры болған кезде жүреді. Қоректік заттар мөлшері азайғанда және O₂ жеткілікті кезінде дрожжылардың жынысты көбейуі басталады. Жыныстық көбею кезінде екі клетка қосылып кетеді. Дрожжылардың арасында спора түзбейтін түрлері де кездеседі. Сондықтан дрожжылар спора түзетін және спора түзбейтін болып екіге бөлінеді. Дрожжылар моносахаридтерді (глюкозаны, фруктозаны) және дисахаридтерді (сахарозаны, мальтозаны) ашытады, азоттың көзі ретінде пептондар, аминқышқылдар және аммонийлі тұздарды пайдаланады.

Оқушылардың өздік жұмыстары. Дрожжы және зең саңырауқұлақтар өсінділерінің жаншылған тамшысынан даярланған боялмаған препараттарды микроскоптың аздап күңгірттенген аясында микроскоптау. Дрожжы клеткасының және зең саңырауқұлақтары құрылысының суретін салу.

Нәтижелерді күту. Нан өнімдерінде көбінесе ұн саңырауқұлақтары (*Mucor*, *Rhizopus* түрлері) (1 және 2-суреттерді қараңыз) және жетілмеген саңырауқұлақтар-пенициллалар (*Penicillium*) және аспергиллалар (*Aspergillus*) кездеседі (3 және 4-суреттерді қараңыз). Өнімдердің бетінде табылған саңырауқұлақ колонияларының саны бойынша олардағы споралардың санын анықтауға болады. Олар әртүрлі тамақ үлгілерін салыстырады және олардың саңырауқұлақ спораларымен ластану дәрежесі туралы қорытынды жасайды.

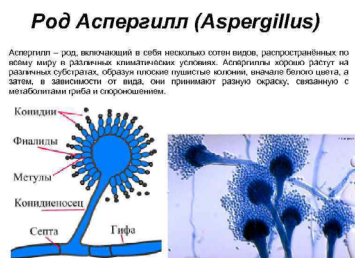


Сурет 1 – *Mucor*

Сурет 2 – *Rhizopus*



Сурет 3– Penicillium



Сурет 4 – Aspergillus

Осы жасалынған жұмыстар зерттеу объектісі – теория мен практикадағы байланыстар, қатынастар, қасиеттер жиынтығы және ақпараттар зерттеудің қажетті қайнар көзі қызметін атқарады [4, б. 8].

Зерттеу пәні, нақтырақ, ол жұмыстағы танысуға жататын қатынастар мен байланыстан тұрады, ғылыми ізденістің шекарасын орнатады. Зерттеу пәні сол зерттеудің мақсаты мен міндеттерін анықтайды. Мақсат зерттеушінің негізгі жоспарына сәйкес қысқа, нақты болады.

Қорғау-зерттеудің жетістігі және жаңа зерттеулердің бастапқы кезеңі болып табылады. Қорғауға әдетте шектеулі уақыт (10–15 мин) беріледі. Осы уақыт ішінде зерттеуші ғылыми тақырыбының өзектілігін аша білуі тиіс, сондай-ақ жұмыстың логикасы, тілі, құрылымы мен жиналған материалдың құндылығы, практикалық мәні бағаланады.

Әр пән бірлестігінің шығармашылық қызметі ғылым тапқыштарының конкурстарын өткізу немесе интеллектуалдық, ғылыми шерулер, викториналар, кештер ұйымдастыру болып табылады. Қызметі мен пән бірлестіктеріндегі жұмысы әр оқушының қызығушылығын арттыруға, зерттеу және эксперимент жұмыстарында балалардың қатысуына мүмкіндік береді [5, б. 11].

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Куанышева С. Е. Биологияны оқыту әдістемесі. Жалпы орта білімді ақпараттандыру мемлекеттік бағдарламасы. – Астана. 1997. – 300 б.

2 Особенности преподавания основ наук в общеобразовательных организациях Республики Казахстан в 2015–2016 учебном году. Инструктивно-методическое письмо. – Астана: Национальная академия образования им. И. Алтынсарина, 2015. – 232 с.

3 Селевко Г. К. Современные технологии в образовании. – М., 1998. – 256 с.

4 Жүнісбек Ә. Жаңа технология негізі – сапалы білім // Қазақстан мектебі, № 4, 2008. – 4 б.

5 Нағымжанова Қ. Инновациялық технологияның құрылымы. – А.: Өркен, 2007. – 119 б.

«ҮШТЕРЕК ЖӘНЕ К» ЖШС-ДЕ СИММЕНТАЛ ТҰҚЫМДЫ ТӨЛДЕРДІ ӨСІРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

ЗЕКЕН А. Б.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АБЕЛЬДИНОВ Р. Б.

кауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қазақстанның нарықтық қатынастар заманына енуі мал шаруашылығы өнімдері өндірісінің күрт қысқаруына алып келді, бұл сүт сиырлары мен етке өсірілетін төлдердің санының айтарлықтай төмендеуіне әкелді. Бұған бірінші кезекте өнеркәсіптік өндірістің азығы, энергия және басқа да ресурстардың жоғары шығындарынан туындаған мал шаруашылығы өнімдері өндірісінің өзіндік құнының өсуі де ықпал етті.

Төлдерді өсірудің тиімділігі көбінесе көптеген факторларға байланысты тірі салмақтың өсу жылдамдығымен анықталады: рацион және азықтандыру тәртібі, жануарларды күтіп-бағу әдісі, микроклимат параметрлері және т. б. [1, б. 26–28].

Жануарлардың жоспарланған өнімділігін алудың бір әдісі – төлдерді өсірудің заманауи технологияларын қолдану.

Ірі қара мал төлінің рационында өсіру кезеңіне және қолданылатын технологияға (толықтырма төл немесе етке өсірілетін төл) байланысты рациондағы концентрацияланған азықтың үлесі 60 %-ды құрауы мүмкін.

Ең жауапты, уақытты қажет ететін және ресурстарды қажет ететін төлдерді өсірудің алғашқы (сүт) кезеңітуғаннан 4–6 айға дейін созылады. Мұнда жануардың сүт немесе ет өнімділігі қалыптасады. Бұл кезеңде жануар сүтті азықтандырудан толығымен ірі, шырынды және құнарландырылған азыққа ауысады. Рациондағы ең маңызды орынды – құнарландырылған азық алады, оның салмағы, бірінші айда бір жануарға күніне – 100 граммға дейін жетеді, ал өсіру кезеңінің соңында – 1 кг-ға немесе одан да көбейеді. Бұл кезеңде

физиологиялық және экономикалық тұрғыдан белгіленген азықтандыру стандарттарын сақтау өте маңызды [2, б. 174].

Жануарлардың дамуын бақылау ретінде бұзауды 1, 3, 6, 9, 12, 15 және 18 айларында өлшеу жүргізілді. 1 айға дейін жануарлар жеке торларда болды.

1-ші күннен 5-ші күнге дейін бұзаулар күніне 6 литр уыз ішеді. 6-шы күннен бір айға дейін бұзауларға сүт беріп асырау схемасына сәйкес ЗЦМ ішеді және қосымша 0,025 г стартерлік құрама азықпен азықтанады, пішенге үйрету жүргізіледі. 30-шы күні стартерлік құрама азығын беру күніне бір басқа 1 кг-ға және күніне ЗЦМ 6 кг-ға жеткізіледі [3, б. 21].

Туған кездегі бұзаулардың тірі салмағы – 38–40 кг. Толық жастағы сиырлардың тірі салмағы – 500–550 кг, шоқтығының биіктігі – 140–145 см. Симментал тұқымының қашарлары 18 айлық жаста ұрықтандыруға дайын, бұл ретте олардың тірі салмағы –350–412 кг болады. Алғашқы бұзаулау уақыты – 27 ай. Буаздықтың ұзақтығы – 282 күн. Шаруашылық бойынша 100 сиырдан бұзаудың шығымы 78 %-ды құрады.

Кесте 1 – «Үштерек және К» ЖШС-де төлдердің өсу және даму динамикасы Шаруашылық бойынша төлдің орташа тірілей салмағы

Жасы, айы	Тірілей салмағы, кг	Абсолюттік өсім, кг	Орташа тәуліктік өсім, г	Салыстырмалы өсім, %
Туылған кезінде	38	-	-	-
1	62,4	24,4	813	49,0
3	104,6	42,2	740	33,3
6	156,5	51,9	580	13,3
9	205,7	49,2	550	9,3
12	259,2	53,5	590	7,7
15	327,4	68,2	760	8,0
18	412,9	85,5	950	7,7

Бұл кестені талдау 9 айға дейінгі кезеңде төлдердің абсолюттік және орташа тәуліктік өсім көрсеткіштерінің төмендегенін, ал 18 айға дейін бұл көрсеткіштердің жоғарылағанын көрсетеді. Сонымен қатар, өсу қарқынын сипаттайтын салыстырмалы өсімнің жасына байланысты төмендеуі байқалады.

Бұзау өсірудің әртүрлі жас кезеңдеріндегі өсудің жылдамдық пен энергиякөрсеткіштерінің шашырандылығы зерттелген топтардың жас айырмашылықтарын ғана емес, сонымен қатар

шаруашылықтәулдерді өсірудің паратиптік факторлары жеткіліксіз онтайландырылғанын көрсетеді.

Болашақта «Үштерек және К» ЖШС табынындағы сиырлардың сүт өнімділігі тұқым стандартынан төмен емес майлылығы бар 10,0 мың кг-ға дейін өсуі тиіс. Мал басын толықтыру үшін пайдаланылатын қашарлар ірі болып өсірілсе, қоректік заттардың көп мөлшерін, соның ішінде пішенді сіңіруге қабілетті болған жағдайда, жануарлардың өнімділігінің осындай өсуін қамтамасыз етуге болады.

Кесте 2 – Толықтырма төлдің өсі кезеңдері бойынша тірілей салмағы (кг) n-15

Толық жастағы топ	Жасы, айы		
	6	12	18
Бұқашықтар	180	330	480
Қашарлар	150	260	350

Осындай нәтижелерге қол жеткізу үшін, өсірудің бүкіл кезеңінде тірі салмақтың орташа тәуліктік өсімін алу қажет бұқашықтар – 800–850 г, қашарлар – 600–650. Осылай бұқашықтардың тірі салмағы 6 айда –180 кг, 12 айда –330 кг және 18 айда –480 кг болды. 6 айдағы сиырлардың салмағы –150 кг, 12 айда –260 кг және 18 айда –350 кг болды. Алынған мәліметтер тұқым стандартының талаптарына сәйкес келеді.

Құнарлыазықтандыруды ұйымдастыру және күтіп-бағудың оңтайлы жағдайларын жасау арқылы тірі салмақтың жоспарланған өсуін қамтамасыз етуге болады. Ол үшін шаруашылықта 12 айлық жасқа дейінгі әр асыл тұқымды бұқашыққа – 1750 а.ө., 15 айлық жасқа дейінгі әр асыл тұқымды қашарға – 1950 а.ө., 18 айлық жасқа дейін – 2500 а.ө. бөлінеді.

Өмірдің алғашқы 10–15 күнінде жаңа туған бұзаулардың өзіндік иммунитеті жоқ, олардың азықтандыруды реттеу жүйесі нашар дамыған, қоршаған ортаның қолайсыз факторларына төзімділігі өте төмен. Осы кезеңде бұзаулар жиі ауырады және өсу жағынан артта қалады.

Сондықтан, туылғаннан кейінгі алғашқы күндерде бұзаулар міндетті түрде уыз ішеді. Ол оңай сінетін қоректік заттарға бай. Бұзауды алғаш рет 2–3 сағат бойы уызбен тойғызу өте маңызды, өйткені иммундық денелер мен антитоксиндер осы уақытта ағзаның қорғаныш қасиеттерін арттырады.

Шаруашылықта бұзаулар мен аналық сиырларды бұзаулағаннан кейін 12-18 сағат бойы бірге ұстау тәжірибесі қолданылады, бұл бұзауды уыздың максималды мөлшерімен қоректендіруге және сиырдың денсаулығына пайдалы әсер етуге мүмкіндік береді (плацентаның уақтылы ажырауы және бұзаулағаннан кейінгі басқа асқынулардың болмауы).

Бұзау қора-профилакторийлер жылы және құрғақ, сенімді желдету жүйесімен жабдықталған. Ауа температурасы – 12–14 °С, ал ылғалдылық – 70–75 % аралығында болады.

Фермада кезек-кезек жұмыс істейтін бұзау қора-профилакторийлері бар екі бөлек босандыру бөлімшелері бар.

Бір босандыру бөлімшесі мен бұзау қора-профилакторийді жабады, жануарлардан босатады, тазартады, дезинфекциялайды және екінші бұзау қора-профилакторийді толтырғанға дейін бос ұстайды.

Босандыру бөлімшелер мен профилакторийлерді осындай кезек-кезек қолдану бұзауды өсіру кезінде ветеринариялық-санитариялық жағдайды жақсартады және олардың диспепсиямен (тышқак) ауруының алдын алады.

Бұзаулар профилакторийде 10 күн ұсталады және жеке емізек суаттардан күніне кемінде 3 рет ана сүтін береді. Профилакторийден бұзауларды 10–15 бастан топтық торларда ұстайтын бұзаудың секцияларының біріне ауыстырады. Өмірдің 11 күнінен бастап бұзауларға қосынды жиналған сүт, сонымен бірге тұз бен бор беріледі. 15–20 күннен бастап олар концентраттар мен пішенді жеуге үйретеді, 31 күннен бастап көк сүтті енгізеді.

Төлдерді жұқпалы және басқа аурулардан қорғау үшін сүт қайнатылады. Азықтандыру схемасына сәйкес, 6 айға дейінгі әр бұзауды тұтас сүт – 350 кг-ға дейін және көк сүт – 600 кг-ға дейін, бұқалар сәйкесінше 400 және 800 кг-ға дейін азықтандырады.

Бұзауларды көлемді (ірі, шырынды, жайылымдық) азықты ерте жастан жеуге үйрету олардың биологиялық сипатына толық жауап береді, ас қорыту жүйесінің жедел дамуына және үлкен жаста бұл азықтардың жақсы қорытылуына ықпал етеді. Екінші жағынан, азықтандыру кезінде арзан азық қолданылғаны ақталып тұр.

Шаруашылықта барлығы 6 айлық бұзау өсіру кезінде әр басқа 320 кг пішенмен пішендеме дайындалады. 400 кг сүрлем, 160 кг құнарландырылған азық. Осы кезеңнің соңында ол кем дегенде 2,5–3 кг пішен мен пішендеме, 5-6 кг сүрлем, 1,5 кг құнарландырылған азық жейді.

Бұзауларды азықтандыру нормалары келесідей қолданылады.

Кесте 3 – Бұзауларды жасына байланысты азықтандыру нормалары

Жасы, айы	Айдың соңына тірілей салмағы, кг	Тәулігіне бір басқа қажет					
		азық ө.	қорытылатын протеин, г	кальций, г	фосфор, г	каротин, мг	ас тұзы, г
1	53	2,2	220	10	5	30	5
2	72	2,5	325	15	15	40	5
3	91	2,8	365	20	15	60	10
4	110	3,1	405	25	15	75	15
5	130	3,4	410	25	15	90	20
6	150	3,7	425	30	20	105	20

6 айдан асқан қашарларды азықтандыру және күтіп-бағу жануарлардың қарқынды өсуін қамтамасыз етуі, мықты денсаулыққа, ас қорыту және көбею мүшелерінің функционалды дамуына, жоғары сүт өнімділігінің белгілеріне ықпал етуі тиіс.

6 айдан 12 айға дейінгі кезеңде сиырлардың тірі салмағының орташа тәуліктік өсуі – 600–650 г құрайды, бір жастан асқан – 500–550 г. 17–18 айлық жасқа қарай олардың орташа тірі салмағы – 370–390 кг-ды құрайды. Мұндай көрсеткіштерді алу үшін бұзауларға жануарлардың толық азықтандыру қажет.

Кесте 4 – Әр түрлі жас кезеңдеріндегі қашарларды азықтандыру нормалары

Ж а с ы , айы	Тәулігіне бір басқа қажет					
	азық ө.	қорытылатын протеин, г	ас тұзы, г	кальций, г	фосфор, г	каротин, мг
6	3,7	425	20	30	20	115
7-9	4,1	435	25	35	20	125
10-12	4,6	475	30	40	25	145
13-15	5,2	535	35	45	25	165
16-17	5,8	600	45	50	25	185
19-21	6,2	620	45	50	30	205
22-24	6,5	650	50	55	35	225
25-26	6,8	680	55	60	35	245
27-28	7,0	840	60	65	40	265

Протеинді азықтандырудың қажетті деңгейіне рацион бұршақ-дәнді пішен, пішендеме, құрама азық қосу арқылы қол жеткізіледі. Рациондарды 10 мг хлорлы кобальт, 90 мг күкірт қышқылды темірі бар минералды қоспамен байыту керек. 45 мг күкірт қышқылды мырыш, 10 мг селен. Қашарлардың рационы негізінен көлемді

азықтан тұруы керек, ал концентраттар тағамдық құндылығы бойынша 20-25%-дан аспауы керек.

Кесте 5 – Қорада бағу кезіндегі қашарлар мен құнажындарға арналған тәуліктік рацион

Жасы, айы	Азықтың тәуліктік мөлшері, кг			
	құрама азық	сүрлем	пішен	сабан
7-9	1,3	8	2	-
10-12	1,3	10	2	-
13-15	1,4	12	3	-
16-18	1,2	14	3	2
19-21	1,0	15	3	3
22-24	1,3	20	3	4
25-26	2,2	15	4	3
27-28	3,1	10	6	-

Қорада бағу кезінде қашарлар мен құнажындар 12,8 кг құрама азық, 104 кг сүрлем, 26 кг пішен, 12 кг сабанмен азықтанады.

Қыста қашарлар 50–100 бас топта бағылады және жасына, салмағына, дамуына және физиологиялық жағдайына байланысты қалыптасады. Бөлменің ауданы – 2,5–3 м². оттықтардың ұзындығы бір жануарға – 0,6–0,7 м-ді құрайды.

Толықтырма қашарлар бокстарда, тұтас едендерде демалумен еркін серуендеумен өсіріледі. Олардағы азықтық жолдары КТ4-10 мобильді азық таратқыштарын пайдалануға бейімделген. Бөлімшелердің айналасында азықты мобильді көлікпен тиеу үшін олардың сыртқы жағында орналасқан азық алаңдары бар. Жылы уақытта жануарларды қорада ұстау алаңдарында ірі және шырынды азықтармен қоректендіреді.

Жаз мезгілінде шаруашылықта төлдер жайылымда болады, табын мөлшері 70-100 бас. Жайылымдардың көгінің жеткіліксіз мөлшерімен төлдеркөк және құнарландырылған жеммен қоректенеді.

Шаруашылықта төлді өсіру жоғары өнімді сүт табынын құрудың маңызды кезеңдерінің бірі болып табылады және соңғы жылдары шаруашылықта осы мәселеге көп көңіл бөлінуде.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Алифанов В. Молочная продуктивность коров симментальской породы отечественной и австрийской селекции /Алифанов В., Китаев М. // Молочное и мясное скотоводство, 2007.–№ 2. – С. 26–28.

2 Боев М. М. Селекция симментальского скота по молочной продуктивности / Боев М. М., Бибилова Э. И., Колышкина Н. С. [Текст].– М.: Агропромиздат, 1987. – 174 с.

3 Амерханов Х., Стрекозов Н. Научное обоснование конкурентоспособности молочного скотоводства // Молочное и мясное скотоводство. – 2012. – № 6. – С. 2–9.

РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В ТОО «ГАЛИЦКОЕ»

АБЕЛЬДИНОВ Р. Б.

к.с.-х.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАИРБЕКОВА С. Н.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Живая масса крупного рогатого скота является важным селекционным признаком. Известно, что вес молодняка в годовалом возрасте и старше положительно коррелирует с последующей продуктивностью. Однако если кормление не обеспечивает интенсивного выращивания телят, представляется сложным достижение какого-либо прогресса в стаде. Динамика живой массы подопытных групп телок и бычков представлена в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Живая масса подопытных телок с возрастом, (n -15) кг

Возраст, месяцев	Группы животных	
	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)
При рождении	38,4±2,0	38,6±1,6
1	46,2±1,8	51,4±2,4
3	85,8±5,4	96,4±3,7
6	150,0±8,0	166,5±4,6
9	204,1±9,3	225,7±5,1
12	270,9±11,0	297,3±6,6
15	329,6±6,9	359,9±5,4
18	379,2±6,2	409,1±6,7

От рождения и до 18-месячного возраста телки австрийского происхождения по живой массе имели преимущество над отечественными сверстницами от 8 до 14 %.

Бычки отечественного происхождения при рождении весили несколько больше, чем животные опытной группы. В дальнейшем данная тенденция не нашла своего подтверждения. В целом живая масса бычков подопытных групп была практически одинаковой. В период от 8 до 12 месяцев преимущество сыновей австрийских быков по весу росло, однако, после года при переводе животных на повышенный уровень кормления различий в живой массе не обнаружено.

Таблица 2 – Живая масса подопытных бычков с возрастом, (n -15) кг

Возраст, месяцев	Группы животных	
	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)
При рождении	40,7±1,2	40,1±1,3
1	57,7±2,5	58,8±3,5
3	97,7±2,7	97,6±4,3
6	142,7±3,6	143,7±5,5
9	205,9±9,2	208,6±5,9
12	275,6±9,9	284,3±14,3
15	342,0±9,6	344,5±8,2
18	410,4±13,3	412,1±10,4

Наши исследования показывают, что с возрастом изменение весового роста молодняка зависит от величины среднесуточных приростов в различной степени. У подопытных групп телок наблюдалось постепенное увеличение среднесуточных приростов до года, причем наибольший показатель отмечен в период 4-6 и 10-12 месяцев. В процессе полового созревания интенсивность прироста снижалась. Телки австрийского происхождения за весь период выращивания на 8,7 % по среднесуточным приростам опережали отечественных сверстниц (таблица 3).

Таблица 3 – Среднесуточный прирост живой массы молодняка подопытных групп, (n -15) г

Возрастной период, мес.	Телки		Бычки	
	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)
0-3	518	630	623	628
4-6	701	768	492	504
7-9	592	647	691	710
10-12	730	783	762	827
13-15	642	684	725	658
16-18	542	538	1121	1107
0-18	621	675	713	717

Интенсивность роста бычков отечественного и австрийского происхождения на протяжении выращивания была одинаковой и составляла 713-717 г. Стоит отметить, что самые низкие привесы живой массы были в после молочный период. В возрасте 13-15 месяцев наблюдалось некоторое снижение среднесуточных привесов при формировании группы бычков на откорме. В последующие 60 дней по обоим генотипам получены высокие показатели прироста живой массы: 1107-1121 г в сутки.

Сделать объективные выводы о напряженности роста животных позволяют коэффициенты относительной скорости роста, представленные в таблице 4.

Таблица 4 – Относительная скорость роста живой массы молодняка подопытных групп, (n -15) %

Возрастной период, мес.	Телки		Бычки	
	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)	Контроль (отечественного происхождения)	Опыт (австрийского происхождения)
0-3	76,3	85,5	82,4	83,5
4-6	54,5	53,5	37,4	38,2
7-9	30,6	30,2	36,3	36,8
10-12	28,1	27,4	29,0	30,7
13-15	19,6	19,1	21,5	19,1
16-18	14,0	12,8	18,3	17,9

У подопытных групп животных энергия роста с возрастом снижалась, причем данная тенденция была выражена в наибольшей степени у потомков австрийского происхождения, что свидетельствовало об их скороспелости. Однако в начальный период выращивания в опытной группе телок до 3-месячного возраста, а у бычков до года относительная скорость роста была выше показателей аналогов из контрольной группы на 9,2% и 0,5-1,7% соответственно.

Таким образом, животные австрийского происхождения по динамике живой массы, среднесуточным приростам и относительной скорости роста молодняка опережали потомков бычков отечественной селекции. Наибольшие различия по развитию достигнуты по группе телок, что отражает высокую реализацию быками австрийской селекции генетического потенциала.

ЛИТЕРАТУРА

1 Анисимова Е. И. Воспроизводительные особенности коров симментальской породы // Научное обеспечение животноводства и кормопроизводства: материалы Всероссийской научно-практической конференции (4-6 июня 2008 г.). – Саранск. – 2018. – 178 с.

2 Бурчин В. А. Молочная продуктивность и качество молока симментальской породы при различной технологии содержания /В. А. Бурчин// Тезисы доклада региональной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. – Оренбург. – 2017. – 81с.

3 Косилов В. Особенности формирования молочной продуктивности симменталов. /В. Косилов, Н. Скибин, В. Сенцов, А. Буравов// Молочное и мясное скотоводство. – 2017. – №3. – С. 22–23.

4 Марченко Г. Использование симментальского скота и проблема его генофонда. / Г. Марченко, К. Барышникова. // Молочное и мясное скотоводство. – 2012. – №6. – С. 4–6.

5 Пихлер Р. Разведение симменталов и другого скота в Австрии // Зоотехния. – 2013. № 8. – С. 30–32.

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ОПТИГЕН НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОНВЕРСИЮ КОРМА

МЕЛИХОВ Д. И.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Для удовлетворения постоянно возрастающего спроса населения в продуктах питания сельское хозяйство должно непрерывно увеличивать их производство. В последние годы государство уделяет большое внимание развитию молочного и мясного скотоводства. Функциональная поддержка пищеварительной системы животных невозможна без применения кормовых добавок: либо оптимального количества разных, либо одного универсального средства, предназначенного для повышения эффективности усвоения кормов и их биологической доступности [2, с.13–15]. Одной из таких кормовых добавок является – оптиген.

Оптиген представляет собой источник небелкового азота для жвачных. Он позволяет животному потребить большее количество клетчатки и энергии в сухом веществе рациона. Хотя оптиген был выведен на рынок лишь несколько лет назад, он уже стал решением многих проблем, связанных с кормлением и охраной окружающей среды. Другими словами, оптиген это мочевины, защищенная оболочкой, которая способствует равномерному и постепенному гидролизу ее в рубце. Таким образом, создается безопасное обогащение кормов для крупного рогатого скота небелковым азотом. Входящий в состав оптигена азот мочевины, хорошо используется микроорганизмами рубца для увеличения синтеза микробияльного белка, который передвигаясь с пищевой массой по пищеварительному тракту переваривается и обеспечивает потребности крупного рогатого скота в протеине.

Состав оптигена: мочевины в липидной оболочке, сухое вещество – 99 %, сырой протеин 256 %, мочевины (не менее 88,57 %), соевое масло (не более 11,423 %). Кормовая добавка содержит азот не менее 41,0 %, что эквивалентно 256,25 % сырому протеину [3, с. 15].

Механизм действия: оптиген имеет заданную скорость выделения азота 6,3 % в первый час, далее 8 % в час. Тем самым он создает оптимальную для развития микробияльной массы концентрацию азота в рубце 10–15 мг/дл в течении всего дня. В результате в рубце увеличивается синтез микробияльной массы – являющейся наилучшим источником белка для коров. Улучшается переваримость клетчатки, снижается риск ацидоза. С помощью

оптигена можно снизить содержание дорогостоящих белковых концентратов в рационе, при этом увеличив долю основных кормов, делая рацион более «безопаснее». По сырому протеину 140 гр. оптигена эквивалентно 0,8 кг соевого шрота, содержащего 50 % сырого протеина в натуральном веществе. Тем самым оптиген повышает продуктивность, жирность молока и улучшает здоровье животных. Но не допускается скармливать оптиген голодному и истощенному крупному рогатому скоту и животным с нарушениями деятельности желудочно-кишечного тракта и печени.

Кормовая добавка оптиген используется в рационе кормов животных ТОО «Победа» Павлодарской области, Щербактинского района, Орловского сельского округа, на протяжении двух лет. Общее число скота в хозяйстве на конец марта месяца 2022 года составило около 3050 голов в том числе: полновозрастных коров – 1110 голов, для расчета дойных коров следует учесть и телок с 2020 и 2021 года. Породный состав стада характеризуется следующими данными: 46 % красной степной, 38 % симментальской, 16 % чёрнопёстрой голштинской пород.

В январе 2022 года на базе ТОО «Победа» проводился опыт исследования конверсии корма животных. Конверсия корма является ключевым фактором молочного производства и определяется количеством молока, полученного из расчета на килограмм потребленного сухого вещества. Таким образом определяется эффективность использования питательных веществ корма для производства молока и его компонентного состава. Определение конверсии корма для лактирующих коров может быть затруднено в силу того, что в этот период отмечаются стадии быстрого катаболизма после отела (потеря массы) с последующим анаболизмом (восполнение резервов, прирост массы во второй половине лактации) до их следующего отела.

Оптимальное значение конверсии корма колеблется в пределах от 1,4 до 1,9. Целевая конверсия на уровне 1,5–1,6 приемлема для коров или стад в период раздоя 150–200 дней. Для коров в период раздоя более 250 дней, следует ожидать конверсию корма ниже 1,4. Между тем, очень низкая конверсия корма в начале лактации может указывать на проблемы со здоровьем (например, ацидоз) или, если животное здорово, на низкую продуктивность коровы. В конечном счете, существуют два способа улучшения конверсии корма: повышение продуктивности при сохранении того же уровня потребления сухого вещества, либо снижение потребления

сухого вещества и поддержание продуктивности на том же уровне. Крупному рогатому скоту необходимо потребить порядка 6–8 кг сухого вещества [1, с. 25]. Исходя из этих норм кормления, был составлен рацион трёх видов, для молочных коров ТОО «Победа».

Опыт проведён с использованием 160 коров с годовым удоём около 7 000 литров, содержание беспривязное. Группы коров были сформированы с учётом молочной продуктивности, коровам скармливалась полнорационная смесь, доение проводилось 2 раза в день. Контрольная группа и группа, получавшая оптиген, были сформированы с учётом стадии лактации, молочной продуктивности в предыдущем месяце и молочной продуктивности в течение трёх дней перед началом эксперимента. Оптиген вводился в рацион в дозе 120 г на голову в день. Рацион с оптигеном содержал больше кукурузного силоса (2 кг) и меньше рапсового шрота (0,5 кг) и подсолнечного жмыха (0,4 кг). Кормление проводилось без ограничений.

Результаты исследования: коровы в группе, получавшей оптиген, потребляли больше сухого вещества (+1,3 кг/день). Потребление сухого вещества определялось в целом по группе, а данные по молочной продуктивности учитывались только для коров, находившихся в группе на протяжении всего периода опыта. Индекс жевания у контрольных коров равнялся 58–60 %, а у опытных животных – 58–63 %, или примерно на 3 % больше. Данный факт позволил сделать вывод о том, что процессы пищеварения у представителей второй группы происходили несколько интенсивнее, чем у первой. Анализ двух типов решет показал уменьшение количества непереваренных частиц корма, особенно длинных включений грубых компонентов, при введении в рацион опытных коров добавки, что свидетельствовало о ее положительном влиянии на ферментацию в рубце. В итоге изучаемый препарат, обеспечивая постоянство концентрации азота в рубце, способствовал усилению окислительно-восстановительных процессов в организме коров.

Молочная продуктивность коров в группе, получавшей оптиген, была несколько выше (+1,5 кг/день). Между группами возникли отличия и в составе молока. Среднее содержание жира в молоке составляло 3,94 %, а в группе, получавшей оптиген % содержания жира 4,2. Содержание белка и мочевины в молоке также отличались между группами (3,25 % и 3,29 %; 224 и 228 мг/л соответственно). При замене рапсового шрота и жмыха подсолнечника оптигеном, источником медленно высвобождающегося небелкового азота, содержание мочевины в молоке не повысилось.

Введение в рацион оптигена позволило значительно уменьшить количество непереваренных частиц корма, особенно длинных частиц грубых кормов, что свидетельствует о положительном влиянии оптигена на ферментацию в рубце. Так как содержание протеина в шротах и жмыхах нестабильно, оптиген является продуктом контроля процента протеина в рационе коров.

По результатам исследований можно рекомендовать для включения в ежедневный рацион защищенной азотосодержащей кормовой добавки оптиген в дозе 100 грамм на голову в сутки, а также для промышленного включения в состав кормосмесей. Побочных явлений и осложнений при применении не выявлено.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Калашников В. В. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. 2003. – 456 с.
- 2 Романов В. Н. Повышение продуктивности крупного рогатого скота при использовании в рационах многокомпонентной кормовой добавки. Молочное и мясное скотоводство. 2015. № 3, – С. 13–15.
- 3 Расширяя границы белкового кормления. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.alltech.com/ru-ru/optigenr> [дата обращения 24.03.2022].

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ ИНДЕЕК В ТОО «TURKEY PVL» ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЧИНОК А. С.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

УАХИТОВ Ж. Ж.

к.с/х.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

БУРАМБАЕВА Н. Б.

к.с/х.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

АТЕЙХАН Б.

магистр с/х.н., ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СЕЙТХАНОВА К. К.

магистр с/х.н., ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Полноценное кормление птицы, как главный фактор, обеспечивающий ее высокую продуктивность, реализуют путем рационального подбора отдельных кормов, кормовых добавок и биологически активных веществ в рационе для балансирования его

по энергии и протеину, незаменимым аминокислотам и жирным кислотам, витаминам, макро и микроэлементам в соответствии с нормами потребностей [1, с. 15].

Но не всегда наши ожидания оправданы, и сырьевая база наполнена на 100 % разнообразными сырьевыми компонентами.

Так можно столкнуться с такой проблемой, как отсутствие главного белкового компонента на рынке не только Казахстана, но и РФ. В нашем случае это соевый шрот.

Пытаясь найти выход из ситуации, мы нашли решение в виде сои полножирной экструдированной [2, с. 115].

Полножирная соя является одним из ценнейших компонентов комбикормов для сельскохозяйственных животных. Полножирная соя это полножирный продукт при его получении из бобов ничего не удаляется и не добавляется. Сравнивая два продукта соевый шрот и полножирную сою следует отметить, что в соевом шроте содержится в среднем 45 % сырого протеина и 1 % сырого жира то есть 46 % действующего вещества. Полножирная соя содержит 39 % сырого протеина и 19 % сырого жира то есть 58 % действующего вещества. Современные кроссы животных, особенно индюков на финишной стадии откорма требуют высокоэнергетического рациона (до 330 ккал), такой рацион без проблем балансируется полножирной соей с минимальным включением масла.

Таблица 1 – Примерный анализ полножирной сои

Сухое вещество (СВ)	г/кг	900
Сырой протеин	г/кг СВ	390
Масло	г/кг СВ	205
Сырая клетчатка	г/кг СВ	65
Зола	г/кг СВ	50
Линолевая кислота	г/кг СВ	90
Линоленовая кислота	г/кг СВ	20
Активность уреазы	Ph	0,15

Положительные факторы. Несмотря на наличие антипитательных веществ, обработанная соя является эффективным источником повышения биологической ценности комбикорма.

Общепринято считать, что из-за значительного содержания ряда антипитательных веществ необработанную сою нельзя использовать животным. В опытах, проведенных в США, при вводе в комбикорм свиньям на откорме сырой сои 20,5 % и цыплятам-

бройлерам – 34 % свиньи и цыплята не погибли, но дали в 1,5 раза меньше прироста по сравнению с теми, кто получал комбикорм с пропаренной и микронизированной соей и соевым шротом. Поэтому с целью повышения эффективности использования сои ее следует подвергать обработке. Считается, что в чистом виде соя экструдируется плохо. Из-за высокого содержания жира температура экструдированной массы не достигает 140 °С, поэтому нет эффекта «взрыва» и не инактивируются антиферменты трипсина и другие антипитательные вещества [3, с. 3].

Отрицательные факторы. Содержит несколько видов антипитательных веществ.

В Казахстане для выращивания сои пригодно только 15 % засеваемой площади, поэтому она является дефицитным компонентом.

Сырые соевые бобы содержат ингибиторы трипсина, лектины (фитогемаг-глутенины), антивитамин D, металлосвязывающие соединения и другие нежелательные вещества, которые вызывают неблагоприятную физиологическую реакцию организма животных и снижают доступность аминокислот, витаминов и минеральных веществ. Из всех указанных антипитательных веществ в сое наибольший вред приносят ингибиторы трипсина. Они относятся к белковым веществам (глобулинам) и содержатся в сырой сое больше других кормовых средств – 20–65 единиц или 1,0–3,2 %.

На примере используемых рецептов на ТОО «Turkey PVL» мы отразим эффективность использования данного сырья. И тут же можно увидеть как повлияло это на цену комбикорма.

Здесь представлены 2 рецепта комбикорма с одним и тем же возрастом и нормами питательности.

ТОО "Turkey PVL"
Казахстан, Павлодарская обл., с. Шақат, ул. М. Ауэзова 38
Утверждаю:
Директор (главный технолог)
ТОО "Turkey PVL"
Каткадамов В.Е.

РЕЦЕПТ ПОЛНОРАЦИОННОГО КОМБИКОРМА № ПК-11-2-146

Для ИНДЕЙКИ СРЕДНЕГО ТИПА HYBRID ОПТИМА 9-12 НЕДЕЛЬ

Дата печати: 13.10.2021 12:25

Выработка: 1 т.

Код ОКП: 92 9619

П2-9.8 нед

Вид комбикорма: РАССЫПНОЙ

Состав	В рецепте	Опт. цена за 1 тону, тг.	Стоимость в рецепте, тг.	Коллч. кг.	Коллч. с потерями, кг.	СП, %
ШЕВИЦА	47,83 %	87 000,00	41 612,10	478,30	478,30	12,50
СТРУЖИ ШЕВИЦЫЕ	10 %	40 040,00	4 004,00	100,00	100,00	16,50
СОЯ ПОСНОМИРНАЯ СП 37%	20,6 %	258,93	53,34	206,00	206,00	37,00
ШРОТ ПОСЕ. СП 34%, СК 20	12 %	126 154,00	15 138,48	120,00	120,00	34,00
МАСЛО ПОДСОЛЕНЧНОЕ	4 %	643 794,00	25 751,78	40,00	40,00	
СОЛЬ ПОВАРЕННАЯ	0,22 %	33 933,00	74,65	2,20	2,20	
МОНОКАЛЬЦИЙОСФАТ	1,3 %	352 085,00	4 577,11	13,00	13,00	
ИЗВЕСТЯКОВАЯ МУКА	1,8 %	5 309,00	95,56	18,00	18,00	
СОДА ПИЩЕВАЯ	0,25 %	178 519,00	448,30	2,50	2,50	
ПРЕМИКС ДЛЯ ИНД 6-12 НЕД., П6-1	2 %	1 200 000,00	24 000,00	20,00	20,00	74,51

Показатели качества			Дополнительно введено БАВ в 1кг. комбикорма, не менее			Стоимостные показатели в расчете на 1 тону, тг.	
Наименование	Ед. изм.	Расчет	Наименование	Ед. изм.	Знач.	Показатель	Цена
СО ПТИЦЫ ТАБЛ	кг/кг 100г	305	ВИТАМИН А	тыс. МЕ/кг	9,60	СТОИМ. СЫРЬЯ	115 753,30
СЫРСЫ ПРОТЕИН	%	20,82	ВИТАМИН Д3	тыс. МЕ/кг	5,00		
С18-2 ыб	%	5,20	ВИТАМИН Е	мкг	60,00		
СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	5,83	ВИТАМИН В1	мкг	3,00		
ЛИЗИН	%	1,39	ВИТАМИН В2	мкг	12,00		
МЕТИОНИН	%	0,56	ВИТАМИН В3	мкг	23,00		
МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	0,93	ВИТАМИН В4	мкг	800,00		
ТРИПСИН	%	0,84	ВИТАМИН В6	мкг	3,50		
ТРИПТОФАН	%	0,26	ВИТАМИН В12	мкг	0,024		
АРГУНИН	%	1,36	ВИТАМИН Вс	мкг	2,50		
ИЗОЛЕЙЦИН	%	0,76	ВИТАМИН Н	мкг	0,17		
ЛЕЙЦИН	%	1,32	Fe	мкг	60,00		
ВАЛЬИН	%	0,89	Сu	мкг	15,00		
ЦИСТИДИН	%	0,47	Zn	мкг	100,00		
НЕВНИЛАНИН	%	0,90	Mn	мкг	100,00		
Ф-Т	%	1,51	I	мкг	3,00		
ПЛИДИН	%	0,88	Se	мкг	0,30		
Ca	%	1,08					
P	%	0,84					
P УСВОЯЕМЫЙ	%	0,57					
Na	%	0,17					
Cl	%	0,30					
СО ПТИЦЫ ТАБЛ/СЫРСЫ	кг/кг 100г	14,6					

Согласовано:

Корчагин П.Н.:

Исполнитель (зоотехник по кормам):

Старший оператор

Починков А.С.

Исполнитель (технолог птицеводства):

Ахметов С.А.

Рисунок 1 – Рецепт полноценного комбикорма ПК-11-2-146

ТОО "Turkey PVL"

Казахстан, Павлодарская обл., с. Шакар, ул. М. Ауэзова 38

Утверждаю:

Директор (главный технолог)
ТОО "Turkey PVL"
Каткадамов В.Е.РЕЦЕПТ ПОЛНОРАЦИОННОГО КОМБИКОРМА № ПК-11-2-139
Для ИНДЕЙКИ СРЕДНЕГО ТИПА HYBRID OPTIMA 9-12 НЕДЕЛЬ

Дата печати: 13.10.2021 12:25

Выработка: 1 т.

Код ОКП: 92 9619

П2-9 НЕД

Вид комбикорма: РАССЫПНОЙ

Состав	В рецепте	Отп. цена за 1 тонну, т.	Стоимость в рецепте, т.	Колпч. кг.	Колпч. с потерями, кг.	СП, %
ПШЕНИЦА	51,63 %	87 000,00	44 918,10	516,30	516,30	12,50
ШРОТ ПШЕНИЧНЫЙ	10 %	40 040,00	4 004,00	100,00	100,00	16,50
ШРОТ СОЕВЫЙ СП 449	17,7 %	274 750,00	48 630,75	177,00	177,00	44,00
ШРОТ ПОДС. СП 349, СК 20	10 %	126 154,00	12 615,40	100,00	100,00	34,00
МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ	5,1 %	643 794,00	32 833,49	51,00	51,00	
СОЛЬ ПОВАРЕННАЯ	0,22 %	33 933,00	74,65	2,20	2,20	
МИКРОКАЛЬЦИЙСОФАТ	1,3 %	352 085,00	4 577,11	13,00	13,00	
НЕЗНАКОМАЯ МУКА	1,8 %	5 309,00	95,56	18,00	18,00	
СОДА ПИЩЕВАЯ	0,25 %	178 519,00	446,30	2,50	2,50	
ПРЕМИУМ ДЛЯ ИНД 6-12 НЕД., П6-1	2 %	1 200 000,00	24 000,00	20,00	20,00	74,51

Показатели качества			Дополнительно введено БАВ в 1кг. комбикорма, не менее			Стоимостные показатели в расчете на 1 тонну, тг.	
Наименование	Ед. изм.	Расчет	Наименование	Ед. изм.	Знач.	Показатель	Цена
СВ ПТИЦЫ ТАБЛ	Ккал/100г	293	ВИТАМИН А	Тыс. MEKг	8,60	СТОИМ. СЫРЬЯ	172 195,36
СЫРСЫ ПРОТЕИНЫ	%	20,78	ВИТАМИН В3	Тыс. MEKг	5,00		
С18:2 ω6	%	4,08	ВИТАМИН Е	МЕКг	60,00		
СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	5,69	ВИТАМИН В1	МЕКг	3,00		
ЛАЗИКИ	%	1,38	ВИТАМИН В2	МЕКг	12,00		
МЕТИОНИН	%	0,55	ВИТАМИН В3	МЕКг	23,00		
МЕТИОНИН-ЦИСТИН	%	0,91	ВИТАМИН В4	МЕКг	800,00		
ТРЕОНИН	%	0,84	ВИТАМИН В6	МЕКг	3,50		
ТРИПТОФАН	%	0,26	ВИТАМИН В12	МЕКг	0,024		
АРГУНИН	%	1,33	ВИТАМИН Вc	МЕКг	2,50		
ИСОЛЕЙЦИН	%	0,76	ВИТАМИН Н	МЕКг	0,17		
ЛЕЙЦИН	%	1,32	Fe	МЕКг	60,00		
ВАЛИН	%	0,88	С1	МЕКг	15,00		
ГИСТИДИН	%	0,48	Zn	МЕКг	100,00		
ФЕНИЛАЛАНИН	%	0,91	Mn	МЕКг	100,00		
Ф-Т	%	1,51	I	МЕКг	3,00		
ГИЛИЦИН	%	0,87	Se	МЕКг	0,30		
Ca	%	1,09					
P	%	0,81					
P УСВОЯЕМЫЙ	%	0,57					
Na	%	0,18					
Cl	%	0,30					
СВ ПТИЦЫ ТАБЛ/СЫРСЫ	Ккал/100г	14,1					

Согласовано:

Корчагин П.Н.:

Исполнитель (зоотехник по кормам):

Старший оператор

Починок А.С.

Исполнитель (технолог птицеводства):

Ахметов С.А.

Рисунок 2 – Рецепт полноценного комбикорма ПК-11-2-139

Путем замены соевого шрота соей полножирной мы достигли отличных результатов:

Так как энергии в СП (350 Ккал/100 г) намного больше, чем в соевом шроте (240 Ккал/100 г), удалось убрать с рецепта масло подсолнечное (853 Ккал/100 г) восполнив энергию соей

полножирной. Это в свою очередь удешевило стоимость 1 тонны на 56 442 тенге.

Так как стоимость 1 литра подсолнечного масла составляет 650 тенге, то есть является самым дорогим сырьем, улучшило экономическую составляющую кормовой части предприятия.

Увеличился аминокислотный состав комбикорма;

Для подтверждения инактивации уреазы и ингибитора трипсина в сое при указанных температурах был проведен опыт на индюках кросса «Hybrid Converter».

В комбикорм рецепта ПК-11-2-146 опытных партий было введено около 20 % экструдированной полножирной сои, а в рецепт ПК-11-2-139 соевый шрот в количестве 17,7 %. Соя экструдировалась при температуре 95 °С и 120 °С. Комбикорм для всех групп птиц был одинаково сбалансирован по всем питательным и биологически активным веществам. В группах, где цыплята получали комбикорм с экструдированной полножирной соей, был получен среднесуточный прирост живой массы 38–39 г, а в группе, где индюки получали комбикорм с соевым шротом и жиром - 36,1 г.

ЛИТЕРАТУРА

1 Альпейсов Ш. А., Абрикосова В. И., Егоров Н. П., Молдажанов К. А. Птицеводство в фермерских, подсобных и предусадебных хозяйствах – важный резерв производства яиц и мяса, методические рекомендации // Алматы, 2003. – 19 с.

2 Азимов С. Г., Алимов Х. К. Наследственность основных хозяйственно – полезных признаков кур яичных кроссов // Тр. Узб. НИИ животноводства, Душанбе. 1986. – С. 54 – 61.

3 Zoons J., Baere K. Incubation technique and post hatch performance. WP. 20.6.2007.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОЙ ДОЛИ КРОВНОСТИ ПО УЛУЧЩАЮЩИМ ПОРОДАМ

СЕЙФУЛЛА А. Е.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

БЕКСЕИТОВ Т. К.

д.с/х.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

На современном этапе развития животноводства задача обеспечения населения страны продуктами животноводства

решается в основном путем укрепления кормовой базы и качественным преобразованием существующих пород крупного рогатого скота.

Накопленный опыт научных учреждений и практиков показывает, что в условиях технологии промышленного типа, основное требование к животным – это способность коров обеспечить высокие удои при машинном доении на высокопроизводительных доильных установках. Основная задача селекции, на всех этапах развития молочного скотоводства – это повышение генетического потенциала молочной продуктивности. Однако эту задачу можно решить двумя путями: чистопородным разведением на базе собственных генетических ресурсов при этом темпы совершенствования [1, с. 10], создания скота желательного типа требуют длительного периода (5–6 поколений) и путем скрещивания, результаты которого проявляются в первом, втором поколениях.

Работа по выведению новых пород, усовершенствованию существующих пород нельзя считать легкой, племенная селекционная работа проходит в нескольких этапах и десятилетиях.

В первую очередь, красная степная порода получила свое название благодаря характерной окраске, и области распространения преимущественно в степных регионах. Самая главная характеристика любой породы коров – это способность получать высокие удои молока. Порода красная степная в полной мере соответствует этому показателю и занимает 4 место в рейтинге пяти самых молочных пород. Этот факт, совместно с общей неприхотливостью, крепкой иммунной системой и доброжелательным нравом, сделал данную породу очень популярной.

Красная степная порода, в отличие от черно-пестрой, имеет достаточно тесные генетические связи со многими европейскими породами, что позволяет экспериментировать с использованием вводного скрещивания для корректировки отдельных показателей. Изучив продуктивные особенности коров красной степной породы с различными долями крови, мы можем понять какой из генотипов является наиболее эффективным.

Уровень молочной продуктивности коров зависит от наследственности, породы, физиологического состояния, условий кормления и содержания животных. Из факторов физиологического порядка, влияющих на молочную продуктивность, большое значение имеют возраст, продолжительность лактации, стельность, половой

цикл. Однако, несмотря на это, специальными исследованиями удалось определить степень значения некоторых факторов, что очень важно для работы по повышению молочной продуктивности скота.

Результат селекции превзошел ожидания, совершенствование породы с родственными породами дала выносливых животных с отличными удоями. На сегодняшний день селекционная работа с этой породой не окончена, над ней все еще работают и выбирают для скрещивания особей с родственной генетикой, обменом веществ и особенно учитывается возможность использования коров для доильных аппаратов.

Для всех этих целей идут исследования скрещивания красной степной породы с родственными породами, как англеская, красная датская порода, красно-пестрая голштинская порода, еще более повышают молочную продуктивность, улучшают телосложение и форму вымени.

Цель исследования изучить молочную продуктивность коров красной степной породы с разными долями крови по улучшающим породам.

Наши исследования проводились в ТОО «Победа» Павлодарской области, Шербактинского района. Объектами являлись полновозрастные коровы красной степной породы с различными долями крови по улучшающим породам. Улучшающими породами считаются красно-пестрая голштинская порода, англеская порода и красная датская порода. Общее количество коров красной степной породы составляло 545 голов, из них – от англеской породы составляет 487 голов, от красной степной породы – 17 голов, от голштинской породы – 1 голова.

Все 545 голов были изучены их продуктивные особенности и разделены на 12 групп по разным долям кровности. Каждую группу рассматривали на молочную продуктивность, возраст и как генотип влияет на продуктивность.

Основная группа коров, разделенная на доли кровности, составляло – англеская порода, менее группа – красная степная, а скрещивание коров красной степной породы с быками-производителями голштинской породы было мало задействовано. Красная датская порода в основном наблюдалось в третьем поколении, она сыграла роль в повышении устойчивости помесных животных к заболеванию маститом [2, с. 10], и оказала небольшой эффект в содержании жира и белка в молоке, в удое эффект отрицательный.

Скрещивание красной степной породы с англеской породой дало положительный результат в увеличении молочной продуктивности, повлияло на морфофункциональные особенности вымени с целью повышения пригодности коров к условиям интенсивности технологии производства молока. По многим данным отечественных ученых [3, 4 с. 15,18], помеси, полученные от скрещивания коров красной степной породы с быками-производителями англеской породы по определённым показателям превосходят своих сверстниц, имеют более технологичное вымя и лучше выраженные молочные формы телосложения.

Красно-пестрая голштинская порода, обладая высоким удоём за лактацию, уступает другим породам по качественным параметрам молока, длительности продуктивного периода, плодовитости, требованиям к условиям содержания. Поэтому при скрещивании красного степного скота с голштинским увеличилась обильномолочность коров.

Таблица 1 – Продуктивность коров красной степной породы при разной доли кровности по улучшающим породам

№	Доля кровности по красной степной	Количество голов	Живая масса в 18 мес, кг	Продуктивность по 1 лактации за 305 дней		
				Удой	Жир	Белок
1	100 % - красная степная	1	320	2518	4,01	3,20
2	75% - кр.степ.ч/п, 25 % - англеская ч/п	3	304	4711	4,28	3,37
3	75% - кр.степная ч/п, 25 %- кр.датская ч/п	3	341	3247	3,96	3,15
4	50% - кр.степная ч/п, 50% - англеская ч/п	176	367	5423,4	4,08	3,20
5	50 % - кр. ст. ч/п, 37,5 % - кр. датс. ч/п, 12,5 % - англес.	6	318	4772,5	4,09	3,20
6	50 % - кр.ст. ч/п, 37,5 % - англес. ч/п, 12 % -кр. датс.ч/п	1	345	2896	4,04	3,56
7	50 % - кр.степ.ч/п, 25 % - кр.датская ч/п, 25% - англес.	2	342	4541,5	3,99	3,16
8	43,75 % - англеская ч/п, 43,75 % - кр.степ.ч/п, 12,5 %-кр.дат. ч/п	1	305	2943	4,11	-
9	50 % - англеская ч/п, 37,5 % - кр.степ.ч/п, 12,5 % – кр.датс. ч/п	22	341	5352	4,03	3,19

10	50 % - голштинская ч/п, 25 % -англ. ч/п, 25 % - кр.ст. ч/п	1	365	3097	4,38	3,3
11	50 % - англеская ч/п, 25 % -кр.датская ч/п, 25 % - кр.степ.ч/п	7	366	5556	4,14	3,21
12	7 5% - англеская ч/п, 25 % - кр.степ.ч/п	278	383	5294,7	4,10	3,20

По таблице, мы можем сказать, большие группы по количеству голов в разделе доли кровности являются $\frac{3}{4}$ англеская порода – $\frac{1}{4}$ красная степная порода и $\frac{1}{2}$ красная степная – $\frac{1}{2}$ англеская порода, остальные группы занимают небольшое количество голов.

Если рассматривать продуктивность по 1 лактации за 305 дней, то высокий показатель удоёя наблюдаем у группы $\frac{1}{2}$ англес, $\frac{1}{4}$ – кр.датская, $\frac{1}{4}$ – кр.степная – 5556 литров. Хорошие результаты по удою за 305 дней 1 лактации наблюдаем у группы $\frac{1}{2}$ – красная степная, $\frac{1}{2}$ – англеская порода – 5423,4 л и $\frac{3}{4}$ англеская порода – $\frac{1}{4}$ красная степная порода – 5294,7 л.

Наименьший показатель по удою у группы чистопородных красных степных коров – 2518 л.

По содержанию жира и белка группа $\frac{1}{2}$ – голштинская порода, $\frac{1}{4}$ –англеская порода, $\frac{1}{4}$ красная датская порода имеет показатель 4,38 и 3,3, тем самым превышает всех групп. Группа $\frac{1}{2}$ англес, $\frac{1}{4}$ – кр.датская, $\frac{1}{4}$ –кр.степная порода имеет также высокий показатель по содержанию жира и белка – 4,14 и 3,21.

Я считаю, что стоит обратить внимание на помеси красно-пестрой голштинской породы с красной степной породы, несмотря то, что было использовано единожды, по всем показателям не уступает другим группам, а в случае содержание жира и белка превышает всех.

Таким образом, можно заметить, что коровы красной степной породы, улучшая с родственными породами дает хороший показатель по многим параметрам. Заметны результаты, скрещивание коров красной степной породы с быками-производителями красно-пестрой голштинской породы, имеют высокий показатель по удою и содержанию жира и белка.

Скрещивание коров красной степной породы с быками-производителями англеской породы не уступает показателям с голштинской породой, молочная продуктивность стабильно держится удоём по лактациям и содержание жира и белка.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Петрова А. М. Сохранить и приумножить генофонд красной степной породы. Ж. //Зоотехния. – № 10. 2009.– С. 9–11.
- 2 Тореханов А. А., Суленов Ж. С. Использование в селекции молочного скота групповых вариантов кровности при межпородном скрещивании: Методические рекомендации. – Алматы, 2004. – 30 с.
- 3 Алиев Р. Г. Особенности коров красной степной породы и ее помесей / Р. Г. Алиев, А. Б. Алипанахов // Зоотехния. 2005. – № 2. – С. 8–9.
- 4 Караев С. Г. Эффективность скрещивания красных степных коров с быками англеской породы / С. Г. Караев, Г. С. Караев, М. М. Ибрагимов // Зоотехния. 2009. – № 6. – С. 4–5.

**4 секция. Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
4 секция. Государственное управление, бизнес и право****4.1 Құқықтық жүйені дамыту бағыттары
4.1 Направления развития правовой системы****ПРАВОВОЙ СТАТУС ЛИЦ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В
ИЗОЛЯТОРАХ ВРЕМЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ**

АЙТКЕНОВ А. К.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В наш век развитых информационных технологий мы часто слышим термины «задержание», «изолятор временного содержания», «ИВС» и другие, особенно в период проведения митингов. Правильное понимание и применение данных терминов, а также понимание правового статуса человека, в отношении которого применяются данные термины, является весьма важным.

Согласно распространенному определению, правовой статус человека – это совокупность его прав и обязанностей. Основными международными документами, закрепляющими базовые права человека, являются: Всеобщая декларация прав человека, Международный пакт о гражданских и политических правах. 16 декабря 1991 года в Конституционном законе «О государственной независимости Республики Казахстан» Казахстан прямо заявил о признании приоритета прав и свобод личности, закрепленных во Всеобщей декларации прав человека, иных общепризнанных нормах международного права. Таким образом права и свободы любого лица, находящегося на территории Казахстана, должны быть защищены, в том числе от незаконных действий и решений органов государственной власти. Конституция Республики Казахстан принятая на республиканском референдуме 30 августа 1995 года также содержит нормы, посвященные правам и обязанностям человека и гражданина. В частности, в статье 16 Основного закона говорится о том, что каждый человек имеет право на личную свободу. Человек может быть арестован или содержаться под стражей только в предусмотренных законодательством случаях и с санкции суда. Без санкции суда лицо может быть подвергнуто задержанию на срок не более семидесяти двух часов. Каждый задержанный,

арестованный, обвиняемый в совершении преступления имеет право пользоваться помощью адвоката с момента, соответственно, задержания, ареста или предъявления обвинения. Из этого следует, что свобода человека, то есть его право по своему усмотрению свободно передвигаться, может быть ограничено в отдельных случаях, которые оговариваются в отдельных законах Республики Казахстан. Подобный законодательный подход, в принципе, не противоречит вышеупомянутой Всеобщей декларации прав человека, в пункте втором статьи двадцать девятой которой говорится, «при осуществлении своих прав и свобод каждый человек должен подвергаться только таким ограничениям, какие установлены законом исключительно с целью обеспечения должного признания и уважения прав и свобод других и удовлетворения справедливых требований морали, общественного порядка и общего благосостояния в демократическом обществе».

Нормативными правовыми актами Республики Казахстан предусматривающими основания и порядок ограничения свободы человека являются Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 4 июля 2014 года № 231-V и Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 5 июля 2014 года № 235-V. В частности, оба указанных нормативно-правовых акта содержат нормы, которые регулируют основания и порядок ограничения свободы человека путем помещения его в изолятор временного содержания. Согласно Уголовно-процессуальному кодексу Республики Казахстан в изолятор временного содержания помещаются лица, задержанные по подозрению в совершении уголовного правонарушения. Лицо считается задержанным с момента фактического задержания. Срок задержания не может превышать семьдесят два часа.

Документом, которым оформляется задержание лица подозреваемого в совершении уголовного правонарушения является протокол задержания, составляемый органом дознания, дознавателем либо следователем.

Лицо, задержанное по подозрению в совершении уголовного правонарушения, должно быть освобождено по постановлению лица, осуществляющего досудебное расследование, или прокурора, если:

- 1) не подтвердилось подозрение в совершении уголовного правонарушения;
- 2) отсутствуют основания для применения к задержанному меры пресечения в виде содержания под стражей либо наказания в виде ареста либо выдворения за пределы Республики Казахстан;

3) задержание было произведено с существенным нарушением закона;

4) отсутствовали законные основания для задержания.

Согласно Кодексу Республики Казахстан об административных правонарушениях в изолятор временного содержания помещаются лица, привлеченные к административной ответственности в виде административного ареста. Человек может быть привлечен к административному аресту лишь судом и только на срок до тридцати суток, а за нарушение требований режима чрезвычайного положения – до сорока пяти суток.

Несмотря на то, что в обеих указанных нормативно-правовых актах говорится об изоляторе временного содержания, правовой статус лиц, содержащихся в таких учреждениях, может быть разным. В одном случае, это может быть лицо, совершившее правонарушение и заслуженно подвергнутое административной ответственности в виде административного ареста, а в другом вполне законопослушный человек, которого орган уголовного преследования необоснованно подозревает в совершении преступления.

Возможно, по этой причине Закон Республики Казахстан от 30 марта 1999 года № 353-І «О порядке и условиях содержания лиц в специальных учреждениях, специальных помещениях, обеспечивающих временную изоляцию от общества» требует содержать раздельно лиц, подвергнутых административному аресту, и лиц, задержанных по подозрению в совершении уголовных правонарушений.

Несмотря на законодательную регламентацию оснований и порядка помещения лиц в изоляторы временного содержания, в открытых источниках информации периодически публикуются сведения о фактах нарушения фундаментальных прав человека.

В частности, в Заключительных замечаниях Комитета против пыток Организации объединенных наций от 12 декабря 2014 года по третьему периодическому докладу Казахстана об исполнении Конвенция против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания говорится о том, что Комитет против пыток обеспокоен сообщениями о том, что законы Казахстана и стратегии не выполняются надлежащим образом. Особую обеспокоенность вызвали сообщения о применении сотрудниками правоохранительных органов пыток и жестокого обращения, в том числе угроз сексуального насилия и изнасилования, в изоляторах временного содержания и следственных изоляторах,

находящихся под юрисдикцией Министерства внутренних дел и Комитета национальной безопасности. Целью таких действий, по мнению Комитета может быть – получение «добровольных признаний» или нужных для следствия сведений.

Учитывая изложенное и иные обстоятельства Комитет в 2014 году повторно рекомендовал Казахстану все места лишения свободы и предварительного содержания под стражей, в том числе тюрьмы, изоляторы временного содержания и следственные изоляторы вывести из подчинения Министерству внутренних дел. Эта мера ограничивала бы попытки работающих в местах лишения свободы должностных лиц применять пытки и жестокое обращение.

27 ноября 2018 года Правительство Республики Казахстан издало постановление № 789 «Об утверждении четвертого периодического доклада о мерах, принятых Республикой Казахстан в целях осуществления Конвенции ООН против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания» в котором заявляла о приверженности соблюдению прав человека, а также предотвращению пыток.

Одним из позитивных изменений, указанных Казахстаном в своем докладе является установка более 490 прозрачных кабинетов (стены с прозрачным стеклом), оснащенных видеокамерами. Записи с камер хранятся в течение тридцати дней, а также транслируются в прямом эфире в офисе дежурного прокурора и в органах внутренних дел.

Из-за пандемии COVID-19 обзор доклада Казахстана был перенесен. Обзор доклада и представление Комитетом против пыток замечаний может состояться во второй половине 2022 года. Безусловно, что Комитет не будет ограничиваться формальным рассмотрением доклада Казахстана о проделанной работе, но также изложит свои соображения о действиях правоохранительных органов Казахстана, в том числе во время «январских событий 2022 года».

Например, 10 февраля 2022 на новостном сайте Tengrinews.kz сообщалось о том, что после январских беспорядков 133 уголовных дела инициировано по фактам смерти, пыток и превышению власти по отношению к задержанным. В качестве причины таких нарушений прав людей указывается отсутствие четкого регламентированного порядка работы.

Учитывая изложенное Казахстану следует принять ряд мер, в том числе:

1) рассмотреть вопрос о выведении изоляторов временного содержания из подчинения Министерству внутренних дел;

2) проработать документы, регулирующие порядок допроса задержанных лиц с привлечением адвокатского сообщества;

3) обеспечить честное расследование преступлений, совершенных сотрудниками правоохранительных органов.

ЛИТЕРАТУРА

1 Конституционный закон Республики Казахстан от 16 декабря 1991 года № 1007-ХІІ «О государственной независимости Республики Казахстан»

2 Всеобщая декларация прав человека принятая и провозглашенная резолюцией 217 А (ІІІ) Генеральной Ассамблеи Организации объединенных наций от 10 декабря 1948 года

3 Конституция Республики Казахстан принятая на республиканском референдуме 30 августа 1995 года с изменениями и дополнениями по состоянию на 23.03.2019 г.

4 Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 5 июля 2014 года № 235-V с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.03.2022 г.

5 Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 4 июля 2014 года № 231-V с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.03.2022 г.

6 Закон Республики Казахстан от 30 марта 1999 года № 353-І «О порядке и условиях содержания лиц в специальных учреждениях, специальных помещениях, обеспечивающих временную изоляцию от общества» с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2021 г.

7 Заключительные замечания Комитета против пыток от 12 декабря 2014 года

8 Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 ноября 2018 года № 789 «Об утверждении четвертого периодического доклада о мерах, принятых Республикой Казахстан в целях осуществления Конвенции ООН против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания»

ҚР ЗАҢНАМАСЫ БОЙЫНША АЛҚАБИЛЕРДІҢ ҚАТЫСУЫМЕН СОТТА ІС ЖҮРГІЗУ (ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ АСПЕКТІЛЕР)

АМАНЖОЛОВ О. М.
магистрант, Торайғыров университет, Павлодар қ.
КОЛЕСНИКОВ Ю. Ю.
к.ю.н., ассоц. проф. (доцент), Торайғыров университет, Павлодар қ.

Мемлекеттің сот жүйесін реформалаудың алғы шарты «Қазақстан Республикасының Конституциясын енгізу және толықтыру туралы» 1998 жылғы 7 қазандағы Қазақстан Республикасының Заңы [1] болды, оған сәйкес Қазақстан Республикасының Конституциясының 75-бабының 2-тармағы бойынша мынадай негізгі ережемен толықтырылды: «Заңда көзделген жағдайларда қылмыстық сот ісін жүргізу алқабилердің қатысуымен жүзеге асырылады». Конституциялық норма өзінің одан әрі нормативтік бекітілуін 2000 жылғы 25 желтоқсанда қабылданған «Қазақстан Республикасының сот жүйесі мен судьялардың мәртебесі туралы» Конституциялық заңда тапты, оның 1-бабында «Республикадағы сот билігі Қазақстанның тұрақты судьялары өкілдік ететін соттарға ғана емес, қылмыстық процеске қатысатын алқабилерге де жатады» [2]. Қазақстан Республикасы Президентінің 2002 жылғы 20 қыркүйектегі № 949 Жарлығымен бекітілген Қазақстан Республикасының құқықтық саясатын 2010 жылға дейін дамытудың бұрынғы тұжырымдамасында заңнаманың алдына осы мақсатта шешуші шараларды қабылдау жөнінде нақты міндеттер қойылған болатын. Сот жүйесінің мәртебесін көтеру және алқабилер алқасының қатысуымен қылмыстық сот ісін жүргізу мүмкіндігін қарастыру.

2005 жылы маусымда өткен Қазақстан судьяларының 4-съезінде Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә.Назарбаев сот-құқықтық реформаның басым бағыттарын айқындап берді. «Бұл институтты (алқабилердің қатысуымен сот талқылауын) енгізу, – деп атап өтті Мемлекет басшысы, – қылмыстық сот ісін жүргізудің жарыспалы қағидатын толық іске асыруға және жалпы алғанда, сот төрелігін жүзеге асыру сапасын арттыруға ықпал етеді» [3]. Ел Президентінің алға қойған міндеттері мемлекетіміз үшін қолайлы алқабилердің қатысуымен сот үлгісі туралы ғылыми пікірталастардың өршуіне себеп болды.

Зерттеудің мақсаты – қылмыстық процесс ғылымының одан әрі дамуын қамтамасыз етуге, сот ісін жүргізудің сапасы мен

тиімділігін арттыруға, қылмыстық іс жүргізу заңнамасын жетілдіру мен ізгілендіруге, азаматтардың құқықтары мен заңды мүдделерін қорғауға бағытталған теориялық ережелер мен негізделген ұсыныстарды өзірлеу, алқабилердің қатысуымен қылмыстық сот ісін жүргізу орбитасына қатысатын тұлғалар.

Мақсатқа жету үшін келесі міндеттерді шешу қажет:

– қылмыстық іс жүргізу құқығы ғылымында жинақталған теориялық білімдерді талдау және қорытындылау және оларды диссертациялық зерттеу тақырыбына сәйкес бөлігінде дамыту;

– алқабилер сотын қылмыстық сот ісін жүргізудің күрделі нысаны ретінде және оның қылмыстық іс жүргізу жүйесіндегі орнын белгілеу;

– Қазақстан Республикасында алқабилердің қатысуымен сот құрудың тарихи, әлеуметтік-саяси және ұйымдастырушылық алғы шарттарын анықтау;

– басқа елдердің тәжірибесіне сүйене отырып, алқабилердің қатысуымен сотта татуластыру рәсімдерін және сот талқылауының қысқартылған нысандарын қолдану мүмкіндігінің теориялық және құқықтық негіздерін зерттеу;

– азаматтарды сот төрелігін жүзеге асыруға тартудың қылмыстық-процессуалдық мәнін, олардың қылмыстық-процессуалдық қызметке тек сауатты ғана емес, сонымен бірге бейтарап қатысушысы бола білу қабілетін ашу;

– алқабилердің қылмыстық-құқықтық және қылмыстық іс жүргізу құзыретін ғылым мен заңнамада анықтау және олардың қызметінің жалпы өлшемдерін өзірлеу қажеттілігін негіздеу;

Зерттеудің әдіснамалық негізі объективті шындықты танудың жалпы және жеке ғылыми әдістері болды. Зерттеу барысында формальды-құқықтық әдіс кеңінен қолданылды, бұл алқабилердің қатысуымен соттың құрылымын ашуға мүмкіндік берді. Танымның әмбебап диалектикалық әдісін қолдану, оның негізінде қылмыстық іс жүргізуді жан-жақты зерттеу, зерттеудің теориялық негізін қалыптастыру мақсатында оның белгілері мен қасиеттерін қарастыру.

Зерттелетін мәселенің ерекшеліктеріне байланысты зерттеу объектісі мен пәніне қатысты тарихи әдебиеттерге жүгіну қажет болды, соған байланысты зерттеу барысында тарихи-құқықтық әдіс қолданылды, оны жасаған алқабилердің қатысуымен сот ісін жүргізу саласындағы заңнама мен тәжірибені дамытудың негізгі кезеңдері мен заңдылықтарын талдауға болады.

Диссертациялық жұмыста алқабилердің қатысуымен сот ісін жүргізудің жұмыс істеуінің оңтайлы механизмін анықтау мақсатында Қазақстанның және бірқатар шет мемлекеттердің қылмыстық іс жүргізу заңнамасына салыстырмалы-құқықтық зерттеу жүргізілді. Салыстырмалы-құқықтық әдісті қолдану қазақстандық және шетелдік заңнаманың тиісті нормаларын салыстыруға мүмкіндік берді.

Жұмыста осы институтты одан әрі жетілдіру үшін алқабилердің қатысуымен сот дамуының негізгі заңдылықтарын анықтауға мүмкіндік беретін статикалық әдіс қолданылған; құжаттық әдіс, оның көмегімен қылмыстық істер мен сот тәжірибесінің материалдары негізінде қаралатын санаттағы істер бойынша сот ісін жүргізудің жай-күйі зерделенді; сондай-ақ нақты-социологиялық әдіс, оның негізінде респонденттерден сұхбаттар мен сауалнамалар жүргізілді.

Жұмыстың теориялық негізі қылмыстық, қылмыстық іс жүргізу құқығы, сот психологиясы, жалпы педагогика және психология ғылымының, сонымен қатар басқа да білім салаларының қазіргі жетістіктері болды.

Диссертацияның нормативтік базасы Қазақстан Республикасының Конституциясы, Қазақстан Республикасының қылмыстық және қылмыстық іс жүргізу заңнамасы, Қазақстан Республикасының «Сот жүйесі және судьялардың мәртебесі туралы», «Алқабилер туралы» заңдары болды [4], зерттеу тақырыбы бойынша Қазақстан Республикасы Жоғарғы Сотының нормативтік қаулылары және жақын және алыс шетел мемлекеттерінің заңнамалық актілері.

Зерттеу сонымен қатар 250 респондент, оның ішінде судьялар, прокурорлар, тергеушілер, адвокаттар, зерттеушілер, қылмыстық істерді қарауға қатысқан 100 алқабилер, сотқа шақырылған 500 жәбірленуші, оның ішінде алқабилердің қатысуымен, алқабилердің қатысуынсыз дәстүрлі тәртіппен ауыр және аса ауыр қылмыстар жасағаны үшін сотталған 350 сотталушы, алқабилердің қатысуынсыз.

Нақты қылмыстық істерді зерделеу, судьялармен, тергеушілермен, адвокаттармен, жәбірленушілермен әңгімелесу авторға қылмыстық сот ісін жүргізуде туындайтын және заңнама мен ұйымдастырушылық-құқықтық құралдарды жетілдіру арқылы шешуге болатын проблемалық мәселелерді анықтауға мүмкіндік берді.

Осылайша, автордың теориялық тұжырымдары, заңнамалық ұсыныстары мен практикалық ұсыныстары алынған нәтижелердің репрезентативтілігін анықтайтын сенімді нақты деректермен дәлелденеді.

Зерттеудің ғылыми жаңалығы бұл диссертацияның алқабилерді тарта отырып, соттардың жұмыс істеу мәселелерін жаңаша зерттеу болып табылатындығында. Алынған нәтижелерге сүйене отырып, жұмыс қазіргі жағдайда алқабилердің қатысуымен сот процестерін ұйымдастыру мен өткізудің теориялық тұжырымдамасын ұсынады.

Диссертация функционалдық және жүйелік тәсілдермен ерекшеленеді, бұл авторға келесі мүмкіндіктерді берді:

– Қазақстан Республикасында алқабилердің қатысуымен сот құрудың тарихи, әлеуметтік-саяси және ұйымдастырушылық алғы шарттарын анықтау;

– сот талқылауына қатысушылардың құқықтары мен заңды мүдделерін қамтамасыз ету принциптері мен стандарттарын негіздеу;

– қылмыстық сот төрелігінің күрделі нысандарына қатысты олардың теориялық түсінігін талап ететін кейбір қылмыстық іс жүргізу ұғымдарын әзірлеу және ғылыми айналымға енгізу;

– қабылданған шешімнің заңдылығы мен негізділігі тұрғысынан алқабилердің қызметін бағалау критерийлерін анықтау;

– қылмыстық-процестік заңнаманы жетілдіру бойынша нақты ұсыныстарды, сондай-ақ алқабилердің қатысуымен сот талқылауын өткізу туралы айыпталушының өтінішхатын қарау тәртібі, алқабилерге кандидаттарды таңдаудың тактикасы мен әдістері, сот отырысына қатысуға рұқсат беру туралы ұсыныстар әзірлеу, қорғау ісі мен жәбірленушінің немесе айыпталушының өкілдері, үкімді тағайындау тәртібі және алқабилердің сыртқы әсерлерден тәуелсіздігі туралы;

Қылмыстық іс жүргізу заңнамасын толықтыру және өзгерту бойынша негізгі ұсыныстар:

1 Қазақстан Республикасы «Алқабилер туралы» Заңының кіріспе бөліміне [5], преамбула сипатында келесі толықтырулар: «Заң алқабилердің қылмыстық сот ісін жүргізуге қатысуының негіздері мен тәртібін заңда көзделген жағдайларда, сондай-ақ алқабилер тізіміне енгізілген және сот істерін қарауға қатысатын азаматтардың құқықтары мен міндеттері. Осы Заң алқабилердің қатысуымен соттардың қызметін қамтамасыз етуге, сондай-ақ алқабилердің өз міндеттерін атқару кезеңінде олардың құқықтарын, заңды мүдделерін қорғауға және қауіпсіздігін қамтамасыз етуге бағытталған.

2 «Алқабилердің құқықтары, міндеттері және қылмыстық істі қарауға байланысты әрекеттерін шектеу» [6] Қазақстан Республикасы Қылмыстық-процестік кодексінің 559-бабы мынадай сөздермен толықтырылсын: «сот төрелігін жүзеге асыру кезінде».

3 Қазақстан Республикасы Қылмыстық-процестік кодексінің 544- бабы алдағы уақытта мынадай редакцияда жазылсын:

«Қылмыстық істер жөніндегі мамандандырылған ауданаралық сотта алқабилер соты үш судьядан (төраға, запастағы және кеңесші судья) және он алқабиден тұрады».

Төрағалық етуші және запастағы судья үкім шығарылғанға дейін сот отырысы залында, ал кеңесші-судья кеңесу бөлмесінде болады. Үкім жарияланғаннан кейін төрағалық етуші алқабилерге оның құқықтық салдарын түсіндіреді және бапқа сәйкес іс бойынша шешім қабылдау үшін үзіліс жариялайды, түпкілікті үкімді жариялау уақытын белгілейді.

4 Қазақстан Республикасы Қылмыстық-процестік кодексінің 562-бабының 6-бөлігінің диспозициясы мынадай редакцияда жазылсын: «Сотталушының жеке басы туралы мәліметтер қылмыс оқиғасының жекелеген белгілерін белгілеу үшін қажет болған жағдайларда не сотталушының жеңілдікке лайық екендігін анықтау үшін немесе сотталушы немесе оның қорғаушысы бұрынғы соттылығына байланысты мән-жайлар немесе сотталушының жеке басын сипаттайтын өзге де деректер туралы алқабилерге қате хабарлаған кезде аталған мәліметтер алқабилердің қатысуымен қаралуы мүмкін».

Қазақстан Республикасының қылмыстық-процестік заңнамасын жетілдіру бойынша тұжырымдалған ұсыныстар алқабилердің қатысуымен соттар жұмысының тиімділігін арттыруға және қылмыстық процестің негізгі қағидаттарын нығайтуға бағытталғаны анық.

Осы толықтырулар мен өзгерістерді ұлттық заңнамаға енгізу азаматтардың алқабилер ретінде оны жүзеге асыруға нақты қатысуы арқылы сот төрелігіне қолжетімділікті қамтамасыз етуге ықпал етеді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Назарбаев Н.Ә. сотқа сенім реформалардың кепілі: Қазақстан Республикасы Президентінің Қазақстан Республикасы судьяларының 4-съезінде сөйлеген сөзі Каз.правда.- 2005. – 4 маусым.

2 Қазақстан Республикасының қылмыстық сот ісін жүргізуге алқабилердің қатысу түсінігі Қылмыстың алдын алу. - 2003. - № 1 (5). - 5 б.

3 Тейман С. Алқабилер соты Қазақстандағы қылмыстық процесті онды өзгертеді Заңгер. - 2004. – № 10. - Б.15.

4 Қанафин Д.Қ. Қылмыстық іс жүргізудегі жеке құқықтардың кепілдіктері. – Алматы, 2005. – Б.122-125.

5 Қоғамов М.Ч. Қазақстан Республикасының Қылмыстық іс жүргізу кодексіне түсініктеме. Жалпы және арнайы бөлімдер. – Алматы: Жеті жарғы, 2008. – 896 б.

6 Булеулиев Б.Т. Алқабилердің қатысуымен сот: Қазақстан Республикасындағы қалыптасу және даму перспективалары мәселелері: Автореферат. дис. заң ғ.д.: 12.00.11. – Алматы, 2010 – 47 б.

7 Шайкенов С.Т. Қазақстан Республикасындағы алқабилердің қатысуымен сот қызметінің мәселелері: теория және практика: Автореферат. дис. заң ғ.д.: 12.00.09. – Алматы, 2010. – 44 б.

8 Мами Қ.А. Қазақстанда алқабилердің қатысуымен сот ісін жүргізу ҚазҰУ хабаршысы. Құқықтық қатар. - 2002. - № 1 (26). - Б.47.

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ И НЕ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДОВАТЕЛЯ С ОРГАНАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ӘЛНАЗАР Қ. С.

магистрант, Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар

В ходе досудебного расследования, взаимодействие следователя с органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, строится на одной из форм, которые обоюдно эффективны для указанных субъектов, с целью оперативного раскрытия преступления.

Среди ученых имеются разные подходы к классификации форм взаимодействия следователя и органов дознания.

Некоторые авторы дифференцируют формы взаимодействия на процессуальные и не процессуальные [1, с. 39], другие на процессуальные и организационно-тактические [2, с. 132-150], третьи на процессуальные и организационные [3, с. 123].

По нашему мнению, формы взаимодействия должны подразделяться на процессуальные и не процессуальные. Процессуальные формы взаимодействия установлены уголовно-процессуальным законом. К не процессуальным формам взаимодействия относятся формы взаимодействия, как не установленные уголовно-процессуальным законом, например,

подзаконными нормативно-правовыми актами, так и взаимодействие не отраженное в каких-либо нормативно-правовых актах.

Процессуальная форма представляется нам как взаимодействие субъектов, наделенными определенными полномочиями (правами и обязанностями) по выполнению возложенных на них функций. Такие взаимодействия проводятся в ходе совместной работы с начала проведения первоначальных следственных действий.

Обратившись к уголовно-процессуальному законодательству, можно увидеть конкретные формы процессуального взаимодействия субъектов.

Так, в ходе расследования, следователь может знакомиться с материалами дел оперативного учета и негласных следственных действий органов дознания, относящимися к расследованию, истребовать их для приобщения к делу. То есть следователь вовлечен в орбиту деятельности органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность.

Во вторых, следователь вправе поручить обязательные для исполнения органами дознания розыскные, следственные и негласные следственные действия.

В третьих, в ходе расследования следователь вправе требовать от органа дознания содействия в производстве следственных действий. Например, органы дознания обязаны оказывать содействие в проведении обыска.

В четвертых, в случае необходимости производства следственных действий в другом районе (области, городе республиканского значения, столице), следователь вправе поручить их производство органу дознания этого района (области, города республиканского значения, столицы).

В-пятых, следователь может поручить производство негласных следственных действий или розыскных мероприятий органу дознания по месту досудебного расследования или месту их производства.

В-шестых, следователь инициирует проведение органами дознания розыска подозреваемого, обвиняемого, указывая в соответствующем постановлении все известные об их личности сведения, основания для производства розыска.

В свою очередь органы дознания, выполняя процессуальное взаимодействие:

– производить по поручению следователя следственные, негласные следственные действия, а также розыскные мероприятия.

По делам, по которым не представилось возможным обнаружить лицо, совершившее уголовное правонарушение, орган дознания обязан принимать розыскные меры, с уведомлением следователя о результатах;

– орган дознания, в лице его начальника, организует выполнение поручений следователя, в том числе о производстве отдельных следственных и иных действий и применении мер защиты потерпевших, свидетелей, других лиц, участвующих в уголовном судопроизводстве.

Таким образом, сущность процессуальной формы взаимодействия заключается в выполнении взаимодействующими субъектами своих функциональных обязанностей в ходе досудебного расследования, направленного на раскрытие преступлений.

К не процессуальным формам взаимодействия можно отнести:

– дачу консультаций;
– проведение совместных планерок и заслушивание взаимодействующих субъектов координирующими руководителями;
– совместное планирование расследования;
– обмен поступающей оперативной информацией между субъектами взаимодействия.

В ходе консультаций могут быть затронуты вопросы правового, тактического и организационного характера. На практике, в большинстве случаев, к ним прибегают оперативные работники, сталкивающиеся с определенными затруднениями в ходе выполнения стоящих перед ними задач.

Показателем взаимного сотрудничества между следователем и сотрудниками, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, являлось довольно частное проведение совместных планерок и заслушиваний. Как правило, они проводятся с участием непосредственных руководителей, которые координируя их деятельность, дают конкретные направления и задания. В целом на таких заседаниях субъекты приходят к общим выводам и общей позиции. Зачастую на таких собраниях следователь и сотрудники органов, осуществляющих оперативно-розыскные мероприятия, выдвигаются совместные версии.

Немаловажно, что результатом подобных собраний может служить совместное планирование расследования, которое способствует организовать сам процесс расследования, способствует объективному, полному и всестороннему исследованию версий, установить фактические обстоятельства дела.

В целях уточнения уровня взаимного доверия между следователями и сотрудниками органов дознания, был проведен анонимный опрос сотрудников следственных подразделений Департамента полиции Павлодарской области.

Анкета была составлена из 7 вопросов, количество опрошенных сотрудников 50 человек.

Вопрос № 1. С какими службами органов дознания Вы наиболее часто взаимодействуете в ходе досудебного расследования?

На данный вопрос респонденты ответили: с оперуполномоченными криминальной полиции 92%; участковыми инспекторами 38%; другие 2%.

Вопрос № 2. Консультируетесь ли Вы с работниками ОКП в ходе досудебного расследования?

76 % опрошенных респондентов ответили «ДА, периодически», 18 % ответили, что «РЕДКО» проводят консультации, 12 % ответили «НЕТ».

Вопрос № 3. Обращаются ли к Вам за консультациями сотрудники, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность?

62 % опрошенных респондентов ответили «Да, часто», 28 % ответили «ДА, редко», 10 % ответили «НЕТ».

Вопрос № 4. Проводятся ли в Ваших подразделениях совместные с сотрудниками ОКП планерки? Если да, то как часто?

68 % ответили «Да, по мере необходимости», 28 % опрошенных респондентов ответили «Да, редко», 4 % ответили «Нет, не проводятся».

Вопрос № 5. Как Вы оцениваете результаты планерок, проведенных с участием сотрудников ОКП?

Из 100 % опрошенных, 78 % считают – удовлетворительно, 22 % считают – хорошо.

Вопрос № 6. Какая форма не процессуального взаимодействия с сотрудниками, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность (сотрудниками ОКП) на Ваш взгляд наиболее эффективна?

64 % опрошенных сотрудников считают «совместные планерки», 16 % считают «консультации», 12 % считают «взаимный обмен информацией», 8% – считают другое.

Вопрос № 7. По Вашему мнению, что необходимо сделать для улучшения взаимодействия с сотрудниками, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, в ходе досудебного расследования?

Со стороны опрошенных отмечено: необходимость проведения совместных занятий по улучшению производства следственных действий; необходимость своевременного исполнения поручений; должно всегда присутствовать хорошее взаимопонимание, каждый должен хорошо знать свои задачи и выполнять их;

Из числа опрошенных 8% затрудняются ответить на заданный вопрос.

Исходя из проведенного опроса, следует сделать вывод, что в ходе досудебного расследования уровень взаимного доверия в ходе совместной работы – удовлетворителен.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что процессуальные и не процессуальные формы взаимодействия играют важную роль в организации расследования любого преступления, обеспечивают согласованность деятельности следователя и сотрудников, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность.

ЛИТЕРАТУРА

1 Балашов А. Н. Взаимодействие следователей и органов дознания при расследовании преступлений. Дисс. канд. юрид. наук. – М., 1973.

2 Герасимов И. Ф. Некоторые проблемы раскрытия преступлений. – Свердловск, 1975.

3 Гапанович Н.Н., Мартинович И.И. Основы взаимодействия следователя и органа дознания при расследовании преступлений. – Минск, 1983.

СУД БИЕВ КАК ОСНОВА СИСТЕМЫ КАЗАХСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

БАТТАЛОВ А. Б.

магистр права, СОШ № 24, г. Павлодар

Вопросы независимости судебной власти, служения ее исключительно интересам права в современных условиях необходимо рассматривать во взаимосвязи с историческим прошлым нашего народа. Тема Казахской государственности широко освещается в СМИ, обществе, научных работах и как следствие многолетней недосказанности в ряде принципиальных моментов. Необходимо вовлекать в потенциальный круг исследований темы

обычного права казахов историков и правоведов, социологов, филологов, философов и многих других.

Актуальность темы будет только возрастать, поскольку знание о предшествующих этапах судебной практики на фоне роста национального самосознания, является наиболее ценным. Кроме того, по мере продвижения имиджа Казахстана в мировом информационном пространстве, в условиях глобализации, важно продемонстрировать лучшие достижения прошлого. Как справедливо отметил Председатель Верховного Суда Республики Казахстан К. А. Мами: «Сегодня, когда наша страна становится равноправным партнером мирового сообщества, вопросы адекватной реализации фундаментальных положений о справедливом и доступном правосудии приобрели особую значимость. Это диктует свои требования не только к содержанию правовых предписаний, но и к уровню правовой культуры общества в целом и каждого гражданина». Главным принципом деятельности народных судей был принцип справедливости. Интересы народа были для них превыше узких местных интересов. Знаменитому Айтеке би принадлежит высказывание: «Моя жизнь принадлежит народу, а мне принадлежит только моя смерть».

С развитием казахского общества и государства в целом тесно связана эволюция института биев. К теме обычного права и суда у казахов обращались зарубежные исследователи: И. Долгополов, А. А. Леонтьев, С. С. Гросс. Известный русский исследователь XIX века В. Григорьев писал: «у них (казахов) возникли такое превосходное судопроизводство и такие порядки следственного и судебного процесса, каким могут позавидовать многие издавна цивилизовавшиеся народы» [1, с. 19]. Как справедливо отмечает С. Л. Фукс, синтез порядка разрешения внутриродовых и межродовых споров, при отсутствии принудительной карательной власти, создавал предпосылки для развития судебных органов и судебно-процессуального права [2, с. 59].

Институт суда биев в известной степени позволяет оценить казахское общество прошлого. Трудно не согласиться с тем, что в отечественной истории правосудие биев сыграло такую же важную роль, как, например, римское право для современной юриспруденции. Неопределима роль трудов отечественных исследователей в привлечении внимания научной общественности к суду биев. Зиманов С. З., Алауханов Е., например, выделяют отсутствие смертной казни, мест ограничения личной свободы преступника

- наземных тюрем, зинданов, долговых ям [3, с. 120]. В условиях степи специального строительства не велось. Дело не только в гуманности биев: наказание основывалось на пресечении впредь повторения проступка. Информация о наказании распространялась довольно быстро, по системе «узын кулак» (изуста).

Выдающийся ученый-этнограф Шокан Уалиханов настоятельно обращал внимание на изучение этого уникального института. Он решительно высказывался против внедрения европейского (российского) судопроизводства, как не соответствующего культурно-национальной идентичности, менталитету казахов. В своих «Записках о судебной реформе» Уалиханов отмечает, «чтобы приобрести имя бия, казаху нужно было не раз показать перед народом свои юридические знания и ораторскую способность, это звание было как бы патентом на судебную и адвокатскую практику. В пользу суда биев говорит тот факт, что в большинстве случаев его предпочитают русские истцы и ответчик русскому следствию» [4, с. 96]. Все это говорит о том, что суду биев безоговорочно верили.

Исследователи единодушны в том, что еще недостаточно исследованы некоторые вопросы, касающиеся суда биев. Поиски документальных подтверждений осложняются временным фактором, фактической утерей источников. В истории Казахстана имели место изъятия отдельных изданий, в которых предметом исследования было исторические аспекты правовой системы нашего народа.

В 1932 году Сакен Сейфуллин выпускает вузовский учебник Казак әдебиет. Особое внимание в работе он выделил роль отдельных представителей традиционного казахского общества - биев и батыров. Подчеркивая их силу и влияние, автор определяет время позднего средневековья как целую эпоху - «билер дәуірі» (эпоха биев) [5, с.32]. Как следствие господства коммунистической идеологии, доступ к теме ханского периода долгое время был закрыт. Так, до сих пор ученые затрудняются дать ясный ответ на вопрос, сколько биев могло практиковать одновременно на территории Казахстана? К примеру, Токсан би, сына Жабая из рода Керей, уроженца аула Карагаш современного Жамбылского района Северо-Казахстанской области, пользовавшегося большим авторитетом, приглашали в разные регионы Казахстана для разрешения самых острых споров, уважая его за честность, справедливость, бескорыстность [6, с. 102]. Известны имена, ратные дела и справедливые решения Майкы би, Нуртай би и других [7, с. 44].

Изучением китайских и российских источников, так называемых «международных съездов» занималась профессор К. Ш. Хафизова. Исследовательница пришла к выводу, что «обычное право казахов легло в основу русско-китайских международных съездов на границе... Съезды проводились в урочище Чубар-Агач, между Семипалатинской областью и Тарбагатайским округом Илийского генерал-губернаторства. Отличие съезда от суда биев заключалось в том, что с годами судящиеся люди предпочитали выплату не скотом, а деньгами. Налицо эволюция судопроизводства в казахском обществе, после утери государственности, ведь речь идет о событиях на рубеже 19-20 веков.

В целом, как отмечали многие путешественники, казахи уважительно относились к закону и праву. Очевидно, что такое правосознание было результатом многовековой практики суда биев. Уважительное отношение к самим биям передавалось через устные притчи, наиболее красноречивые выражения и мудрые решения самых авторитетных из них пересказывались из поколения в поколение. В некоторой степени, это служило основой в дальнейшем для судопроизводства «по прецеденту». Правовой прецедент - судебное или административное решение по конкретному юридическому делу, которому придается общеобязательное юридическое значение. Исторически, прецедентное право возникло в Древнем Риме. В целом, выбор того или иного наказания биями также опирался на многолетнюю практику, показательный пример разбирательства из прошлого. Так судили в древности ирландцы: знаменитый роман «Всадник без головы» Майн Рида завершается финальной сценой благополучного исхода для персонажа, когда судьи оправдывают его, ссылаясь на аналогичный случай в прошлом.

В традиционном же казахском обществе молодежь получала урок упорядоченного общественного поведения, придерживаясь в ежедневной организации семейно-родового быта и хозяйства общепринятых норм. Получая духовную подзарядку в общечеловеческих ценностях и гуманизме, гарантом которых был справедливый (эдш) бий, общинники старались соблюдать дисциплину. В противном случае, случаи недовольства судом биев быстро становились известны, информация быстро разносилась по степи, а острословы-акыны высмеивали мздоимцев.

Казахские бии нередко входили в состав дипломатических миссий: в Китай, Русь, приволжские и среднеазиатские владения. Стабилизация пограничных взаимообменов и гарантия мира

были прерогативой султанов и биев-советчиков, достаточно наблюдательных и сметливых, умевших красноречием подвести собеседника к обоюдовыгодному решению. Тот факт, что у казахов-кочевников дипломатическая служба была довольно развита, подтверждается в публикациях профессора М. Х. Абусейтовой, много лет занимающейся дешифровкой китайско-, персо- и арабоязычных средневековых источников [8, с. 24].

История Казахской государственности подтверждает аксиому, что географическое расположение владения обязывает правящую элиту особенно бдительно вести внешние сношения. Исходя из историко-географической заданности, кочевники-казахи выработали гибкие системы: дипломатии, права, разведки и судопроизводства. Биям приходилось выполнять негласно роль разведчиков, попутно изучая систему оборонительных укреплений и устройство поселений в стране пребывания.

Выявление общих и специфических черт с судопроизводством других кочевых и оседлых народов: кыргызов, узбеков, таджиков, туркмен, уйгуров, монголов, калмыков, дунган способно вывести на интересные открытия. Некоторые исследователи приводят ссылку о кыргызских биях, с которыми встретилась экспедиция Ш. Уалиханова. Это упоминание, если не является одиночным фактом или опечаткой, свидетельствует о том, что суд биев был распространен не только среди казахов, но и соседних народов региона. Речь может идти о заимствовании или общих исторических корнях социальных институтов, формировавшихся в определенных географических условиях [9, с.6]. Для сравнения: в Китае формой тотального контроля были «пятиворки», где на каждые пять дворов порядком управляли «старосты». У узбеков традиционной единицей самоуправления является «махалля». До борьбы с влиянием религии роль модераторов общественного поведения исполняли «казии» - мусульманские судьи, в основу своих решений бравшие шариат.

Что касается инструментария биев, они специфичны. В отличие от оседлых народов, применявших как стационарные формы наказаний (тюрьма, зиндан), так и смертную казнь и физические наказания, в кочевом социуме ведущую регуляторную функцию отводили морально-нравственному осуждению. Роль общественного мнения была велика: преступивший нормы права изгонялся из рода либо уходил сам.

Осмелимся сделать вывод, что при наличии ханско-султанской власти, достаточно дистанцированной от рядовых подданных,

контроль и внутреннее правление осуществлялось через доверенных лиц (аксакалы, бии, родители). Высокая сознательность обеспечивала стабильность и даже быстрое развертывание ополчения при военной угрозе. Отец и старшие братья ручались за надлежащую подготовку младших, в моральном и физическом плане. Любой проступок: мелкая кража ли, убийство по неосторожности либо по умыслу, рано или поздно проявлялись: сокрыть улики было невозможно, в силу коллективного контроля и совместной трудовой деятельности.

Суд биев был крайней инстанцией при неразрешимых спорах. Бии с их высоким умением достигать компромисса в сложных ситуациях, осуществляли функции современных медиаторов, стараясь придерживаться в первую очередь моральных установок, сложившихся в обществе. Так, А. А. Касимов пишет: «Судья-бий избирался народным собранием, он ежегодно участвовал в съездах. Дела рассматривались им без предварительного досудебного производства по иску стороны обвинения. Выслушивались доводы стороны защиты, решение принималось на основе логики, внутреннего убеждения и совести. Гарантом законности, обоснованности и справедливости вынесенного решения служили принцип выборности при открытом и прямом волеизъявлении сородичей, гласность рассмотрения дела и одобрение решения народным собранием [13, с. 85].

Бии выделялись в особую социальную категорию, отличаясь от «шаруа» (крестьяне, рядовые общинники) и «батыров» (армия, защитники), но находились на иерархической лестнице ниже монархов (ханы, султаны, баи), хотя имели привилегии. Ни один представитель низшего сословия не мог претендовать на должность бия. Быть избранным бием было почетно. Ханы прислушивались к мнению биев, а гонения против них считались гонением против народа. Это звание не было пожизненным или наследственным: потеряв доверие, бий терял и свою «клиентуру», поскольку всегда была альтернатива – обучиться навыкам красноречия и толкования, будучи психологом, было не сложно.

Возрастных ограничений не имелось. Некоторые исследователи отмечают случаи, когда претендентом на звание бия становился 13-летний «бала би» [10, с. 201]. Мастерство судьи-бия становилось известно во время сезонных ярмарок, когда кочевья пересекались и весть о находчивости бия разносилась вширь.

Любопытно, как же оплачивался труд бия? Ведь он отвлекался на судебные тяжбы, в ущерб времени, которое затратил бы,

гипотетически, на ведение хозяйства. Возможно, бий (и его семья) содержались сородичами или всем родом? Мздоимство биев резко осуждалось в народе: достаточно красноречивых казахских пословиц на эту тему. Выражение: «Тура биде туган жок» можно перевести как «судьями не рождаются, ими становятся», «Ханда кырык юсщ акылы бар, биде кырык юсщ білімі мен ары бар» – у хана ум сорока людей, у бия - их знание и совесть, «Бай мал сактайды, би ар сактайды» - бай сохраняет скот, бий хранит совесть. Кропотливую работу над записями мудрых изречений вели казахские ученые-филологи и этнографы. Ныне бесценные материалы хранятся в Отделе редких рукописей и книг Главной научной библиотеки РК в г. Алматы.

Другой вопрос: подвергали ли иноземцев казахскому суду биев? Среди казахов-кочевников нередко проживали представители иных этносов: татары, китайцы, калмыки, ногаи, узбеки, башкиры и другие. То были захваченные в плен или беглые, примкнувшие к «ру», дети от ранних браков вдов, жен и т.д. Их («курама», «юрме») происхождение, принадлежность к иной конфессии могли ли иметь влияние на суд биев? Скорее всего, такие случаи были крайне редки, поскольку практически не остались в памяти народа.

В казахской традиции было называть такого рода лиц «келімсектер» (прямой перевод от «келу» «приходить», русский аналог «примаки», «пришлые»). Прямых фактов судопроизводства с указанием этничности не обнаруживается. Скорее в источнике будет упомянуто имя и приставка «келімсек», или «шала казак» - «полукровка», «метис».

Институт биев пришел к упадку и постепенно исчез к концу XIX века, когда биев стала назначать царская администрация или они избирались по ее указке из числа султанов. Это и погубило истинно народный суд биев, окончательное уничтожение которого произошло уже в 20-ых годах прошлого века [10, с. 202].

Высказав гипотезу о том, что суд у казахов-кочевников в прошлом опирался на правовой прецедент, мы не уйдем далеко от истины. Разбор и анализ текстов ныне опубликованных решений биев, сохранившихся в памяти поколений в виде легенд («аңыз»), нарицательных историй-притч («хикая»), иносказательных сказок («ертеп»), в принципе возможен и осуществим. Даже с началом Великой Отечественной войны эта работа не прекращалась: организованы были археографические экспедиции в отдаленные области республики. Начавшийся было

аккумулятивный процесс свода источников, к сожалению, был насильственно прерван, когда в советском Казахстане поменялась идеологическая составляющая. Известно, каким гонениям подверглись тогда исследователи-обществоведы А. М. Жиренчин, С. З. Зиманов, публикаций на эту тему достаточно.

Интересно мнение некоторых ученых о том, что на рассмотрение суда биев в современных условиях можно передать дела о незначительных правонарушениях, составляющие значительную часть дел в настоящее время. К судьям-биям могут предъявляться иные, чем к судьям-профессионалам, требования: глубокие знания нравов и обычаев местного населения, возрастной ценз, наличие жизненного опыта, ораторское искусство, владение в совершенстве государственным языком [9, с.95].

ЛИТЕРАТУРА

- 1 История Казахстана (с древнейших времен до наших дней). В пяти томах. - Алма-Ата: Казахстан, 1987. - 142 с.
- 2 Фукс С.Л. Очерки истории государства и права казахов XVIII и перв. пол. XIX вв.: дисс. докт. юр. н. - М., 1948.-250 с.
- 3 Зиманов С.З. Общественный строй казахов первой половины 19 века. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1958. - 296 с.
- 6 Уалиханов Ш. Записки о судебной реформе // Уалиханов Ш. Собрание сочинений в пяти томах. Т.4. Алма-ата: Главная редакция Казахской Советской энциклопедии, 1985.-465 с.
- 4 Багдатова С. История и культура традиционного общества в научном наследии национальной интеллигенции // Материалы межд. науч.-практ. конф. «От Казахского ханства к независимому Казахстану» (22-23 мая 2015 г.) / Под общ. ред. Б. Аягана. Астана: Институт истории государства, 2015.
- 5 Тасболатов А.Б. Куртай бидш урпактары [Электронный ресурс]// el.kz/m/artides/view/.
- 6 Хафизова К. Международные русско-китайские съезды на границе //«Мысль», 2015. № 6. - С. 44-50
- 7 Абусейтова М.Х. / Казахское ханство: традиции государственности и историческая преемственность // Материалы межд. науч.-практ. конф. «От Казахского ханства к Независимому Казахстану» (22-28 мая 2015). Астана: Институт истории государства, 2015. - с. 24-30.

8 Орозалиева А.А. / Историко-правовые аспекты договорных отношений в обычном кыргызском праве // Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия «Юридическая». 2012. № 3 (63). - С. 6 - 11.

9 Касимов А.А. Правосудие по уголовным делам в РК: конституционные и процессуальные основы. Алматы: «Жеты Жаргы», 2013. - 104 с.

10 Молдабаев С.С. Судебная деонтология: Курс лекций для судей всех уровней. Астана: Издательство «Норма-К», 2014. - 304 с.

ОБЩИЕ НАЧАЛА НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА СПРАВЕДЛИВОСТИ

БОЛАТОВА Л. Б.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЖАМУЛДИНОВ В. Н.

доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Принцип справедливости является основополагающим как принцип идеологического Института наказания, поскольку все остальные принципы (гуманизм, вина, законность, равенство) показывают лишь часть содержания уголовной ответственности за содеянное, но не раскрывают сути. При этом каждый принцип уголовного права является показателем не только полезности уголовной ответственности, но и ее справедливости. Таким образом, понятие справедливости может претендовать на правовой принцип Института применения мер ответственности, реализация которых предусматривает единство всех сторон правового механизма воздействия (норм, отношений, ответственности) на реализацию спорных целей уголовного регулирования в сфере общественных отношений» [1, с. 632].

«Справедливость, – пишет В. Мальцев, – как принцип, категория «наказание» не только объединяет общие принципы наказания, но и служит основой. Юридическая в литературе роль принципа справедливости по отношению к другим принципам иногда ставится под сомнение, потому что в противном случае было бы справедливо «назначить такое же наказание преступникам, хотя они совершали такие действия и представляют общественную опасность, но, например, диаметрально противоположны». человек, совершивший преступление. «совершенные преступления и рецидивы.»

Конечно, содержание ответственности за преступление не может зависеть только от общественной опасности преступления. Ответственность за преступления, связанные с общественной опасностью преступления, личность виновного и другие обстоятельства (смягчение и ужесточение наказания и так «Сила наказания, прежде всего, является его справедливость, и то, как он воспринимается и осужден, зависит от того, как воспринимается и судить. воспринимается и осуждается. воспринимается и осуждается. воспринимается и осуждается. воспринимается и осуждается. воспринимается и осуждается. Она воспринималась и осуждалась так, как ее воспринимали и осуждали. Исправление и перевоспитание преступника».

Капитал-это категория оценки. Раскрыть содержание справедливости или несправедливости юридического феномена – значит дать оценку. Однако, в отличие от других категорий этики, которые можно оценить, оценка-это не одно явление, а справедливая оценка взаимосвязей явлений. то есть справедливость-это морально обоснованный критерий пропорциональности деятельности индивидов, а также общества и государства в целом [2, с. 213].

Справедливость – это диалектическое сочетание элементов равенства или неравенства.

Справедливость выражается не только в равном обращении с равными (аспект компенсации), но и в неравном обращении с неравными людьми (аспект распределения).

В результате степень социального равенства или неравенства проявляется в нескольких аспектах. Имеется в виду также принцип справедливости карательных мер, который может выражаться как в компенсационном, так и в распределительном аспектах. Компенсационный аспект проявляется в том же соотношении, которое определяет причины и пределы уголовной ответственности за преступление. Правильный аспект принципа справедливости характеризуется тем, что он полностью независим от личности преступника, то есть, независимо от личности, является лишь совершенным актом, содержащим все признаки преступления, является основой уголовной ответственности. Но общественная опасность преступного деяния заключается не только в его появлении. Она включает в себя объективные и субъективные элементы состава преступления. Таким образом, требование рассмотреть личность виновного относится как к аспектам компенсации, так и к аспектам распределения принципа справедливости.

Принцип справедливости в уголовном деле должен соответствовать соразмерности преступления и наказания. Уголовный закон должен отражать эту пропорциональность, если она соответствует принципу справедливости. В юридической литературе принцип справедливости обычно ассоциируется с наказанием. «Наказание или другой уровень преступного воздействия, применяемый к лицу, совершившему преступление, должно быть справедливым, то есть соответствовать тяжести (характеру и степени социальной опасности) конкретных преступлений с обстоятельствами дела вида и информацией о личности преступника [3, с. 176].

Однако представляется важным учитывать принцип справедливости не только в исполнении наказания, но и в решении правильно сформировать преступный круг и установить справедливое наказание за запрещенный в законе акт. Поэтому принцип справедливости в уголовном праве реализуется не только в сфере уголовного судопроизводства, но и в сфере законодательства.

В результате существуют такие аспекты, как справедливость уголовного права и справедливость уголовного наказания, наложенного судом за совершенное преступление. Закон, отвечающий требованиям социального обоснования криминализации деяний и бескомпромиссности преступлений, считается справедливым. Если закон не соответствует этим требованиям, он будет осужден за бездействие.

Закон, призванный снизить уровень преступности в соответствии с его динамикой, структурой, уровнем и прогнозом, то есть криминологически оправданным, является правильным.

В теории уголовного права нет единого мнения о соотношении судебной власти и принципов суждения. Справедливость часто определяется как один из основных принципов осуждения наряду с другими принципами. Эта позиция кажется неточной, поскольку она не учитывает сложную иерархическую связь между руководящими идеями, определяющими процесс применения уголовного права.

Поэтому, по мнению Н. М. Кропачева, принцип справедливости является самым важным, потому что:

- все остальные принципы (гуманизм, равенство)
- каждый из этих принципов является конкретным показателем степени общественной полезности ответственности и, следовательно, ее справедливости;
- понятие правосудия может претендовать на юридическую роль принципа института применения мер ответственности,

реализация которых предусматривает единство всех частей правового механизма воздействия (норм, отношений, ответственности), реализация которых противоречит целям ограничения Уголовно-процессуального характера в сфере общественных отношений.

Идея иерархии принципов суждения и назначения руководящего принципа отражена в юридической литературе. Однако роль такого принципа не всегда отводится правосудию. Но это понятие справедливости, которое законодатель использует как всеобщую и обобщенную оценку наказания, вынесенного судом.

Закон связывает справедливость наказания с его соответствием тяжести совершенного преступления и личности преступника. Адекватность наказания за совершенное преступление и личность преступника указывают на конечный результат, который должен достичь суд, но не раскрывает средства и способы определения справедливого наказания [4, с. 216].

Как этическая категория оценки, указывающая на правдивость и правильность или иное поведение, категория справедливости с точки зрения интересов российского общества проявляется в различных аспектах уголовного права. Можно отметить, как минимум три уровня проявления этой категории в уголовном праве [5, с. 244]. Первое, самое очевидное, касается справедливости приговора. Такую санкцию можно считать справедливой, характер и размер которой соответствуют тяжести преступления, личности осужденного, всем объективным и субъективным обстоятельствам отдельного дела. Однако для того, чтобы суд, рассматривающий конкретное дело, предписывал справедливое наказание, законодатель должен установить справедливое наказание за запретительные действия. Это второй аспект. Это наказание можно считать справедливым, которое не только отвечает серьезности закона, но и реальным и другим военным преступлениям и дает суду возможность персонализировать наказание с учетом всех возможных способов совершения преступлений на самом деле. В-третьих, категория правосудия также в отношении формирования преступных деяний; при криминализации (и декриминализации) актов законодатель должен учитывать моральные принципы граждан относительно справедливости и несправедливости тех или иных действий.

ЛИТЕРАТУРА

1 Уголовное право Республики Казахстан. Общая часть: Курс лекций/ Под общей редакцией И.Ш. Борчашвили. – Алматы: Жеті жарғы, 2006. – 632с.

2 Гаверов Г.С. Общие начала назначения наказания по уголовному праву. - Иркутск, 1996. 213с.

3 Скрябин М.А. Общие начала назначения наказания и практика их применения по делам о преступлениях несовершеннолетних. - Казань, 1995. 176с.

4 Прохоров Л.А. Общие начала назначения наказания и предупреждение рецидивной преступности. Омск, 1980. 216с.

5 Бажанов М.И. Назначение наказания по уголовному праву. - М., 1997. 244с.

ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ КОРРУПЦИИ

БОЛАТОВА Л. Б.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЖАМУЛДИНОВ В. Н.

доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Высокий уровень коррупции по-прежнему сохраняется в сферах образования, сельского хозяйства, строительства и здравоохранения. Все это во многом объясняется тем, что руководители государственных органов и учреждений зачастую проявляют крайне низкую заинтересованность устранять коррупционные риски либо попросту не способны изменить ситуацию. Одной из опаснейших форм коррупции, является системная коррупция. Системной коррупцией (или эндемической коррупцией) является коррупция, которая, в первую очередь, из-за слабой организации процесса государственного аппарата [1].

Типовыми коррупционными ситуациями являются:

- использование государственных средств в целях личного (группового) обогащения – коллективное либо индивидуальное извлечение выгоды из нарушения законов и иных норм;
- создание искусственных преград для решения проблемы заявителем с побуждением к даче взятки;
- принятие противоправного решения в пользу извлечения выгоды некоторой второй стороны, связанной с должностным лицом;
- принятие решения под давлением и в результате шантажа группы либо лица.

Конкретные акты коррупции включают в себя «взяточничество, вымогательство, хищение» в системе, где «коррупция становится скорее правилом, чем исключением»[2].

Борьба с коррупцией в Казахстане определена в качестве одного из основных приоритетов государственной политики. В соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года «Об Антикоррупционной стратегии Республики Казахстан на 2015-2025 годы» борьба с коррупционными проявлениями приняла системный и комплексный характер [3]. Осуществляется постепенная децентрализация функций центральных государственных органов с поэтапной передачей части их функций в регионы и частный сектор, сокращается сфера монополии и создаются условия для развития конкуренции в сфере оказания государственных услуг, был внедрен принцип «одного окна» при обслуживании населения.

Коррупция все глубже проникает в различные сферы нашей жизни, искажает экономическую политику и стратегию развития страны, ведет к прямому и косвенному хищению государственного бюджета и собственности, оказывая все более негативное влияние и на социальную сферу. Проблема противодействия коррупции представляется одной из важнейших для любой цивилизованной страны. Не случайно борьба с этим явлением является одним из приоритетов государственной политики Казахстана, особенно в сфере государственной службы, ибо поражение коррупцией органов государственной власти ведет к снижению роли государства как регулятора экономических и социальных процессов, способствует криминализации общества и в итоге подрывает веру граждан в способность власти защитить их права и свободы [4, с. 368]. При этом, дело не только в нарастании экономических потерь от коррупции. Она несет и глобальную угрозу национальной безопасности страны, разрушает демократические устои казахстанского общества. Она подрывает веру в закон и нравственные ценности, которые еще не успев принять форму цивилизованных, общечеловеческих, серьезно искажаются.

Распространению коррупции способствуют трудности в осуществлении реформ, которые обычно сопровождаются кризисными явлениями в экономике, социальной напряженностью в обществе, что характерно и для Казахстана, где вместе с позитивными тенденциями отмечается наличие нерешенных проблем в противодействии коррупции.

В условиях рыночной экономики, правоохранительным органам, необходимо постоянно совершенствовать формы и методы работы, чтобы иметь возможность эффективно противостоять экономической и коррупционной преступности, постоянно мимикрирующей в современных условиях, необходимо на системной основе противостоять коррупционным правонарушениям, выявлять и устранять причины и условия, способствующие возникновению коррупции. Кроме того, немаловажной задачей правоохранительных органов является также обеспечение безопасности бизнеса, исключение необоснованного вмешательства в его деятельность.

Ответственность за коррупционные правонарушения предусмотрена Уголовным Кодексом и Кодексом «Об административных правонарушениях». Агентство Республики Казахстан по противодействию коррупции является уполномоченным органом по противодействию коррупции, осуществляющий в пределах своих полномочий функции по реализации антикоррупционной политики Республики Казахстан и координации в сфере противодействия коррупции. При выявлении факта коррупционных правонарушений, граждане могут сообщить государству, позвонив на бесплатный call-центр 1424. Лицо, сообщившее о факте коррупционного правонарушения или иным образом оказывающее содействие в противодействии коррупции, находится под защитой государства и поощряется в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан. Информация о лице, оказывающем содействие в противодействии коррупции, является государственным секретом и предоставляется в порядке, установленном законом. Разглашение указанной информации влечет ответственность, установленную законом Лицо, сообщившее заведомо ложную информацию о факте коррупционного правонарушения, подлежит ответственности в соответствии с законом.

Одним из серьезных препятствий в строительстве правового государства в Республике Казахстан является всевозрастающая проблема коррупции, объектом которой могут быть практически все установленные и охраняемые законом общественные отношения. В Казахстане, как и в России о коррупции, как об особо опасном явлении стали говорить с 90-х годов прошлого столетия. Во всех законодательных и нормативных актах подчеркивается, что взяточничество и коррупция в корне противоречит интересам общества и государства.

Коррупция – не просто уголовное преступление, но и показатель как развития экономики, так и функционирования политической системы страны [5]. В современном мире работа по усилению борьбы с коррупцией ведется непрерывно и постоянно совершенствуется. В мире нет уникального набора механизмов борьбы с коррупцией, который оптимален для всех стран. Специфика наборов методов по борьбе с коррупцией, принимаемых каждой страной, уникальна и зависит не только от политической и экономической стабильности, но и от обычаев и традиций, религиозных особенностей и уровня правовой культуры, а также от площади занимаемой территории, плотности, численности населения. В условиях модернизации экономики и масштабных социальных преобразований в Казахстане была все более очевидна потребность в целостной антикоррупционной стратегии, тесно увязанной с современной социально-экономической политикой государства. В связи с этим, 26 декабря 2014 года утверждена новая Антикоррупционная стратегия Республики Казахстан на 2015-2025 годы. Все страны мира, в той или иной мере, занимаются борьбой с коррупцией, которая затрудняет функционирование государственного аппарата, замедляет экономические процессы и деформирует, иногда до неузнаваемости, политическую систему. Феномен коррупции, вне зависимости от социокультурных особенностей, а также экономических и политических специфик тех или иных государств, всегда сопровождал развитие государственных институтов [6].

Для Казахстана преодоление коррупции является одним из главных направлений государственной политики. Вот почему президент в своем послании Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции от 10 января 2018 года, назвал 9 пункт борьбу с коррупцией и верховенство закона. Во исполнение поручений Главы государства в 2020 году принято два пакета законодательных инициатив. Введен запрет для госслужащих, депутатов Парламента и судей на владение счетами в зарубежных банках; ужесточена ответственность за коррупцию сотрудников правоохранительных органов, судей, взяточдателей и посредников во взяточничестве; исключено применение условно-досрочного освобождения за тяжкие и особо тяжкие коррупционные преступления; введен запрет на направление осужденных для отбывания наказания сразу в учреждения минимальной безопасности. Также предусмотрена обязанность кандидатов на государственную должность уведомлять о работающих в организации родственниках; установлен полный запрет на подарки, материальное вознаграждение,

предоставление услуг госслужащим и иным лицам, принявшим на себя антикоррупционные ограничения, а также членам их семей.

Усилена ответственность за коррупцию в квазигосударственном секторе, законодательно закреплены основы антикоррупционного комплаенса в национальных компаниях и частном секторе. Важной законодательной новеллой стало введение уголовной ответственности сотрудников правоохранительных и специальных государственных органов за провокацию преступления. В Уголовный кодекс внесены поправки, усиливающие ответственность сотрудников правоохранительных органов и судей за воспрепятствование и незаконное вмешательство в предпринимательскую деятельность [7].

Анализ литературы и судебной практики показал, что способы совершения коррупционных преступлений во многом зависят от их разновидности, отрасли служебной деятельности, в которой совершаются эти деяния, характера положения правонарушителя и его полномочий, а также сложившейся обстановки и личностных качеств правонарушителя. Большинство из них совершается путем различного рода действий, нарушающих должностные положения, инструкции, приказы и правила, объективно противоречащих установленным принципам и методам работы соответствующего аппарата и его отдельных звеньев. Часть из них совершается путем служебного бездействия, заключающегося в нарушении соответствующих должностных требований и принципов.

Судам следует учитывать, что к числу субъектов преступлений, связанных с коррупцией, относятся также физические лица, в целях подкупа должностных лиц противоправно предоставляющие им имущественные блага и преимущества. Кроме того, при определении субъекта коррупционного преступления, является ли он лицом, уполномоченным на выполнение государственных функций, либо приравненным к нему должностным лицом, либо занимающим ответственную государственную должность.

Для правильного решения вопроса, относится ли деяние к коррупционным преступлениям, а совершившие его лица к субъектам этих преступлений, органам, ведущим уголовный процесс, необходимо руководствоваться законодательными и иными нормативными правовыми актами, в том числе должностными положениями и инструкциями, определяющими круг и содержание служебных полномочий, а также должностной статус лица, привлекаемого к уголовной ответственности [8].

Главными условиями эффективного и системного противодействия коррупции в органах внутренних дел являются прозрачность при принятии решений, четкие в изложении и несложные в применении нормативные правовые акты, меритократия в кадровой политике.

Необходимо создание условий, при которых использование служебных полномочий в корыстных целях будет невозможным. Основной акцент в противодействии коррупции сделан на системную профилактическую работу и осуществление эффективных мер по предупреждению коррупции. На этой основе осуществлялось исполнение стратегических и программных документов, ведомственных и региональных планов, планов субъектов квазигоссектора по вопросам противодействия коррупции.

Во исполнении новых законодательных норм об антикоррупционном комплаенсе Агентством организован международный онлайн-форум, где совместно с другими заинтересованными лицами (компания KPMG, палата юридических консультантов «Kaz Bar», Центр исследования правовой политики, национальные компании, эксперты Израиля, России, США, Узбекистана и Украины) обсуждены дальнейшие совместные шаги по развитию данного института в Казахстане (стандартизация и цифровизация комплаенс-контроля, разработка методологии и т.д.). Результатом данной коллаборации явилась разработка соответствующих методических рекомендаций. По аналогии с государственными органами начато создание проектных офисов «Adaldyq alańy» в субъектах квазигосударственного сектора. В 2020 году они появились в АО «НК «Қазақстан темір жолы», ТОО «СК Фармация» и Национальном центре качества дорожных активов. Наряду с государственными служащими персональную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение должностных обязанностей по предупреждению совершения коррупционных правонарушений подчиненными сотрудниками несут и руководители субъектов квазигосударственного сектора.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Криминология: Учебник / Под ред. Е.О.Алауханова. А, 2013
- 2 Указ Президента Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 986 «Об Антикоррупционной стратегии Республики Казахстан на 2015-2025 годы» // <http://online.zakon.kz/>

3 Закон Республики Казахстан от 18 ноября 2015 года № 410-V «О противодействии коррупции» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2021 г.) // <http://online.zakon.kz/>

4 Криминология / Долгова А.И., - 4-е изд., перераб. и доп. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с

5 Татубаев Т.М. Коррупция в Казахстане: масштабы материального и морального вреда. Социум и власть № 3 (65) 2017

6 Татубаев Т.М. Коррупция в Казахстане: масштабы материального и морального вреда. Социум и власть № 3 (65) 2017

7 Сейтхожин Б.У., Балгимбеков Д.У., Косжанов А.С. Противодействие коррупции в Республике Казахстан на современном этапе // Материалы междунар. научно-практ. конф. «Наука, техника и высшее образование» (Science, Technology and Higher Education). Canada. 20 июня 2014.

8 Онгарова Г.Б. Организационно-правовые меры профилактики коррупции // Междунар. научный журнал «Актуальные проблемы современности» № 2 (8). 2015

ҚҰҚЫҚТЫҚ САНА МЕН МӘДЕНИЕТТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ ҚАЗАҚСТАН МЕН РЕСЕЙ МЕМЛЕКЕТТЕРІНІҢ ТӘЖІРИБЕСІ

ДАРИБАЕВ Ғ. С.

заң ғылымдарының магистрі,

әлеуметтік-экономикалық пәндер оқытушысы, колледж әдіскері,
«Білім» Гуманитарлық-техникалық колледжі, Талдықорған қ.

Құқықтық тәртіп жүйесі берік, азаматтарының құқықтық санасы мен мәдениеті жоғары деңгейде қалыптасқан құқықтық мемлекет құру - дүниежүзіндегі көптеген мемлекеттердің алдына қойған стратегиялық мақсаты болып саналады. Қоғамдық тәртіп бар жерде, заң жоғары күшке ие болады, азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын қорғауға кепілдік беріледі, өмір сүруге қолайлы орта қалыптасады және сол арқылы мемлекетте тұрақтылық пен бейбітшілік орнайды. Бұл өз кезегінде, мемлекеттің алға қарай дамып, өсіп-өркендеуіне жол ашады. Жалпы, шетелдік тәжірибеге сүйене отырып, оның оң нәтижесін көрсеткен тиімді жақтарын үлгі ретінде алып, еліміздегі құқықтық сананы арттыру бағытында қолданған өте маңызды. Осы орайда, көршілес орналасқан әлемдегі

жер көлемі бойынша бірінші орын алатын алып держава - Ресей Федерациясының тәжірибесін қарастырайық.

Негізінен, Ресей қоғамындағы азаматтардың құқықтық мәдениетін қалыптастырып дамыту мәселесі өте өзекті мәселелердің қатарына жатады, себебі, қазіргі уақытта Ресей мемлекеті азаматтық қоғам институтын дамыту мен қолдау бағытында. Азаматтық қоғам өз кезегінде мүшелерінің әлеуметтік және интеллектуалдық даму деңгейінің жоғары болған кезінде және өз еркімен еркін таңдау, әрекеттері үшін дербес жауап беруге қабілетті болған кезінде ғана өміршеңдігін көрсете алады. Қазіргі кезде Ресей қоғамында құқықтық мәдениет деңгейінің құлдырау тенденциясы мен құқықтық нигилизм байқалуда. Қылмыстық құқық бұзушылықтардың көбеюі де құқықтық нигилизмнің көрінісі болып табылады [1]. Мысалыға, «Российская газета» басылымының мәліметінде Ресей Федерациясының жоғарғы органы Мемлекеттік Думаның берген тапсырмасы негізінде Ресей еліндегі құқықтық сананың деңгейін зерттеу жүргізілгендігі келтіріледі. Зерттеудің нысаны ретінде Ресей мемлекетінің Астрахань, Рязань және Чебоксары деген 3 қалалары негізге алынған. Зерттеудің нәтижесінде сауалнамаға қатынасқан аталған қалалардағы азаматтардың бірқатары «құқық» сөзін мемлекет қорғайтын қолданыстағы заңдар мен жалпыға міндетті нормалар деп түсінген. Азаматтардың көпшілігінде құқықтың теңдік пен идеалдың негізгі қағидаты менен ақыл-ой, гуманизм және әділеттіліктің бейнесі екендігі жөнінде сенімділік аз. Бұл дегеніміз, азаматтардың ресейлік құқықтық жүйені жетік білмейді деген сөз. Құқықтық жүйе туралы көзқарасқа адамдардың жасы, жынысы мен білім деңгейі де әсер етеді. Мәселен, ер азаматтар заң саласы жайындағы білім деңгейлерін әйел адамдарға қарағанда жоғары бағалайды. Жастар өздерін ересек адамдарға қарағанда заң саласы бойынша сауатты санайды. Сонымен қатар, азаматтарға құқық қорғау органдары мамандарының атқаратын қызметтерін 5 балдық жүйемен бағалау ұсынылған болатын. Нәтижесінде, мамандардың көбі 5-ке лайықты болмаған, тіпті 4-ке де жетпеген. Ең жоғарғы балды азаматтар құқықтарын қорғаушы адвокаттар алған. Одан кейінгі қатарда прокурорлар, судьялар мен тергеушілер тұр. Полиция ең төменгі сатыда. Қарап отырсақ, аталған мағлұматтар көрші Ресей еліндегі құқықтық сана мен мәдениеттің өте төмен дәрежеде тұрғандығын көрсетеді [2, 58 б.].

Ресей қоғамындағы құқықтық сана біркелкі емес және соның әсерінен деформацияға ұшыраған. Оған жоғарыда айтып өткендей,

қылмыстық құқық бұзушылықтардың көбеюі, азаматтардың заңды білмеуі әсер етеді. Сонымен бірге, мемлекетте қабылданған нормативтік-құқықтық актілер декларативті сипатқа ие және олардың нақты тәжірибе жүзінде іске асырылуы да күрделі. Заңдар мен заңға сәйкес құжаттар тиімсіз болып келеді. Мұның бәрі қоғам мүшелерінің заңға деген сенімсіздігін қалыптастырады [3, 781 б.]. Бүгінгі күні жоғарыда айтып өткендей, Ресей қоғамындағы негізгі мәселелердің бірі – құқықтық сана мен мәдениет деңгейінің төмен болуы. Ол күнделікті өмірде адамдар арасындағы заңды білмеу, яғни құқықтық білімнің төмен дәрежеде болуы, өз құқықтарын қорғаудың жолдарын білмеу секілді жағдайлардан көрінеді. Мемлекет пен қоғамның алдында тұрған міндет - бұл құқықтық сананы тәрбиелеу және оны дұрыс жүйелі бағытқа негіздеу болып табылады. Дегенмен, мемлекет бірінші кезекте басты құндылық ретінде тұлғаны толық тануы керек [4]. Бұл жөнінде Қазақстан Республикасы Конституциясының 1-бабында мемлекет үшін ең қымбат қазына – адам және адамның өмірі, құқықтары мен бостандықтары екендігі көрсетілген [5]. Ресей елінің де тәжірибесінде адам және оның құқықтары мен бостандықтарын басты құндылық санатына кіргізе отырып, осы негізде азаматтардың құқықтық санасы мен мәдениетін қалыптастыру бағыты жолға қойылған. Ресей Федерациясы Конституциясының 1-бабына сәйкес, Ресей Федерациясы - басқарудың республикалық нысанындағы демократиялы федералды құқықтық мемлекет болып саналады. Құқықтық мемлекет пен азаматтық қоғам институтын дамыту мен қоғамдық қатынастарды реттеудегі заңның рөлін күшейту үшін ел азаматтарының құқықтық мәдениетін көтеру мәселесін жан-жақты қарастырып, талдау жүргізу керек [6, 23 б.]. Салыстырмалы түрде Ресей еліндегі құқықтық сананы арттыруға қатысты қабылданған арнайы заңнамаларға талдау жасап өтейік. Қоғамдағы құқықтық нигилизмнің алдын алып, халықтың құқықтық мәдениетін көтеру, жастарға құқықтық білім беру, әсересе азаматтардың құқықтық сауаттылықтарын арттыруда дәрістер мен семинарларды кеңінен өткізу - Ресейдегі мемлекеттік саясаттың басым бағыттарының бірі. Ондағы негізгі мақсат - Ресей азаматтарының құқықтық санасындағы өзгерістерді жою болып отыр [7, 44]. Көрші елде құқықтық сананы арттыруға байланысты 2011 жылдың 4 мамырында Ресей Федерациясы Президентінің «Ресей Федерациясындағы азаматтардың құқықтық сауаттылығы мен құқықтық санасын арттыру мен дамытуға қатысты мемлекеттік саясаттың негіздері»

атты Жарлығы бекітілген болатын. Құқықтық мемлекеттің алға қарай дамуы мен азаматтық қоғамның қалыптасуы және ұлттық келісімнің нығаюы үшін Ресей елінде азаматтардың жоғары құқықтық мәдениетінің қалыптасуы өте маңызды. Мемлекеттік саясаттың ең басым бағыттарының бірі ретінде өскелең жас буынның құқықтық санасын қалыптастыруға ерекше көңіл бөлінеді. Аталған бағыт біздің еліміздің де алдыға қойған негізгі мақсаттарының бірі. Оған дәлел ретінде, жоғарыда қарастырып өткен 2015 жылдың 9 ақпанында қабылданған «Мемлекеттік жастар саясаты туралы» Заң мен Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2013 жылғы 27 ақпандағы «Қазақстан 2020: болашаққа жол» Қазақстан Республикасы мемлекеттік жастар саясатының 2020 жылға дейінгі тұжырымдамасы туралы Қаулысын келтіріп кетсе болады. Ресей Федерациясындағы азаматтардың құқықтық сауаттылығы мен құқықтық санасын арттыру мен дамытуға қатысты мемлекеттік саясат келесідей негізгі бағыттар бойынша жүзеге асырылады:

– ел азаматтарын құқықтық тұрғыда тәрбиелеу және құқықтық ақпараттандыру жұмысы;

– білім беру үдерісіне оқу курстарын, бағдарламаларын, оқу-әдістемелік материалдарды енгізу арқылы жас ұрпақтың заң саласы туралы теориялық білімін бекіту мақсатында құқықтық білім беру мен тәрбие жүйесін дамыту;

– құқықтық білім беру жүйесін жетілдіру, сондай-ақ білікті заңгерлер мен заң саласы бағытында оқытушылар құрамын дайындау;

– білікті заң көмегін көрсету саласы бойынша қызметті жетілдіріп дамыту, соның ішінде тегін заң көмегінің тиімді жүйесін құру [8].

Құқықтық білім беру - құқықтық мемлекет тұжырымдамасын жүйелі іске асырудың ең тиімді жолы. Құқықтық насихат жұмыстарын жоспарлы түрде жүргізу - азаматтардың құқықтық санасының артуына ықпал етеді. Еліміздің тәжірибесінде құқықтық сананы қалыптастыруда бұқаралық ақпарат құралдарының алатын орны ерекше екендігін қарастырып өткен болатынбыз. Бұқаралық ақпарат құралдары арқылы азаматтарға өз құқықтары мен бостандықтары және міндеттері, қоғамдағы түрлі құқық бұзушылықтар мен оның салдары жайында материалдарды назарларына ұсына отырып, құқықтық сауаттылықтарын арттыруға мүмкіндік зор. Мәселен, еліміздің телевизия саласында «Қылмыс пен жаза», «Заң сөйлесін» секілді бағдарламалар көгілдір экран арқылы халықтың заң туралы көзқарасын қалыптастырып, құқықтық санасы мен мәдениетін арттыруға әсер етті. Салыстырмалы түрде Ресей

елінің тәжірибесінде телевизия саласы бойынша НТВ арнасында көрсетілетін «Говорим и показываем» ток-шоуын атап кетсе болады. Аталмыш бағдарламаның негізгі өзегі болып күнделікті өмірде кездесетін резонанс тудырушы оқиғалар мен мәселелерді талқылау саналады. Бағдарламаның студиясына мәселесі күрмеулі оқиғаларға тікелей қатысқан және оған куә болған адамдар қатысады [9].

Ендігі кезекте, Ресей Федерациясының азаматтардың құқықтық сауаттылығы мен құқықтық санасын арттыру мен дамытуға қатысты мемлекеттік саясатындағы жас ұрпаққа құқықтық тәрбие мен білім беру және заң саласы бойынша мамандарды даярлау бағытындағы негізгі іс-шараларға тоқталып өтейік. Олардың түрлері келесідей:

1) мектепке дейінгі білім беру сатысындағы негізгі жалпы білім беру және бастауыш жалпы білім берудің негізгі білім беру бағдарламаларына балаларды өз қатарластарымен және ересектермен қарым-қатынас жасау кезіндегі жалпыға бірдей қарапайым нормалармен таныстыру міндеттерін енгізу (мұқият болу, достық пен ынтымақтастық қарым-қатынасқа дайын болу, көмекке мұқтаж адамдарға қол ұшын беру, айналадағы басқа адамдарға құрмет көрсету);

2) әртүрлі нысандағы білім беру ұйымдарында құқық негіздерін оқытудың тәжірибесін дамыту, құқықтық білім беру ісінде әр өңірдің үлгілік нұсқаларын күптай отырып, соған сай құқықтық тақырыптарда білім беру бағдарламалары мен оқу-әдістемелік құралдарды біріктіріп, оқыту курстарын құрастыру;

3) өмірлік қиын жағдайларға тап болған балалар мен құқықбұзушылық әрекеттерге барған жасөспірімдерге құқықтық тәрбие мен білім берудің арнайы бағдарламаларын қолдану [10].

Аталған іс-шаралардың қатарында мектепке дейінгі және бастауыш білім беру ұйымдарының бағдарламаларына құқықтық білім берудің бастапқы үлгісі ретінде қарапайым нормаларды үйрету міндетін кіріктіру көзделген. Бұл шара өте дұрыс шешім. Еліміздің тәжірибесін негізге алар болсақ, жоғарыда қарастырып өткен 1995 жылғы 21 маусымда қабылданған «Қазақстан Республикасында оқушы жастарды құқықтық оқытуды тұжырымдамасында» мектепте дейінгі тәрбие ұйымдарында балаларға қоғамдық нормалар «әліппесін» оқытудың қажеттілігі атап көрсетіледі. Мектеп жасына дейінгі балаларға құқықтық білім берудің алғашқы қарапайым формадағы элементтерін үйрету бағыты біздің ел мен Ресей мемлекетінің заңнамасында бекітілген.

Мемлекеттік саясатта көрініс тапқан педагогтардың құқықтық сауаттылық деңгейін арттыру, «Құқық негіздері» пәнінен арнайы оқытушыларды дайындау, сонымен қатар құқықтық пәндерден сабақ беретін оқытушылардың кәсіби-әдістемелік тұрғыдағы дайындығын жетілдіру және де құқықтық білім беру жүйесін ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету мақсатында ғылыми-зерттеу және тәжірибелік жұмыстарды жүргізу шарасы да басымдық беретін міндеттердің бірі. Ресей мемлекетіндегі азаматтардың құқықтық санасын жоғарылатуға бағытталған келесі бір нормативтік құжат - 2018 жылдың 18 маусымында Ресей Федерациясы Президентінің 2011 жылдың 4 мамырындағы «Ресей Федерациясындағы азаматтардың құқықтық сауаттылығы мен құқықтық санасын арттыру мен дамытуға қатысты мемлекеттік саясаттың негіздері» атты Жарлығына негізделе отырып және соны жүзеге асыру мақсатында қабылданған «2018-2020 жылдарға арналған азаматтардың құқықтық сауаттылығы мен құқықтық санасын жетілдіру бағдарламасын бекіту туралы» Ульянов облысы губернаторының бұйрығы. Бағдарламаның алдыға қойған мақсаты - азаматтардың құқықтық сауаттылығын арттыру мен құқықтық сананың позитивті түрін және азаматтар арасында тәртіпті қалыптастыру үшін жағдайлар жасау болып табылады.

Құқықтық білім беру - құқықтық мемлекет пен азаматтық қоғам қалыптастыру іретасы. Осы ретте, заңды білмеушілік пен құқықтық нигилизмнің алдын-алу үшін халыққа жүйелі түрде құқықтың қоғамдық қатынастарды реттеудегі рөлі түсіндірілуі тиіс. Әсіресе, өскелең жас буынға құқықтық білімнің бастапқы нормаларын үйрету керек. Құқықтық ойы мен сана-сезімі ерте кезден бастап қалыптасқан тұлға мемлекеттің қабылдаған заңдарына, басқа адамдардың құқықтары мен бостандықтарына құрметпен қарайтын болады.

Енді бағдарламада көрсетілген міндеттерді жүзеге асыру бойынша атқарылған жұмыстарға талдау жүргізіп өтейік. 2018 жылғы статистикалық мәліметтерге сәйкес, құқықтық оқиғаларға қатысты бұқаралық ақпарат құралдарында 1000-нан аса материалдар жарияланған, 30 мың адамға заң саласы бойынша кеңес берілген, 5 мың адамға ақпараттық-ағартушылық бағытта конференциялар, форумдар мен байқаулар өткізілген, 200 мың адамды қамтыған аймақтық акциялар, соның ішінде, құқықтық сауаттылықты арттыруға және балаларға құқықтық көмек көрсетуге қатысты апталықтар, Ресей Федерациясы Конституциясының 25 жылдығына арналған бүкілресейлік құқықтық бағыттағы диктант өткізілген, сондай-ак

150 мың адамды қамтыған ақпараттық-анықтамалық материалдар, 1012 адамды қамтыған мемлекеттік пен муниципалдық қызметшілер және биліктің басқа да органдарындағы қызметшілерді құқықтық оқыту жүргізілген. Мәселен, аталған шаралардың қатарында 5 мың адамға ақпараттық-ағартушылық бағытта конференциялар, форумдар мен байқаулар өткізілген деп атап өттік. Менің ойымша, бұл аталған шаралар жастардың құқықтық санасын қалыптастырып, мемлекеттің Ата Заңына деген құрмет сезімін арттыра түседі [11].

Менің пікірімше, құқықтық тақырыптарда арнайы ақпараттық парақтарды шығарып, халыққа ұсыну да олардың құқықтық сана-сезімінің артуына оң әсер етеді. Сыбайлас жемқорлықтың жолын кесу - тек Ресей елінде ғана емес, дүниежүзіндегі көптеген мемлекеттердің алдыға қойған стратегиялық мақсаты болып табылады. Жоғарыда еліміздің тәжірибесінде де сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру бағытында жобалық кеңселер мен білім саласында іс-шаралардың жүргізіліп жатқандығын нақты дәлелдермен келтіріп өттік. Тағы бір айта кетерім, жас ұрпақтың құқықтық сауаттылығын арттыруда жоғарыда атап өткен мектеп оқушыларының арасында «Конституция және біз» атты шығармашылық байқауды өткізуге қатысты Ресейдің тәжірибесін негізге ала отырып, мен Қазақстандағы жастардың құқықтық сауаттылығын арттыруға байланысты өткізілген іс-шараның бірін айтып өткім келеді. 2018 жылдың 4 сәуірінде Қазақстан Республикасының Конституциялық кеңесі, Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті-Елбасы Қоры, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі «Zakon.kz» желілік басылымымен бірлесіп ұйымдастырған, Қазақстан Республикасы Конституциясының үстемдігін қамтамасыз ету және студенттерді конституциялық патриотизмге тәрбиелеу мақсатында өткізілген «Эссе» байқауы. Аталған байқауға мен сол кезде студент кезімде қатысып, жұмысым үздік деп танылып «Қазақстанның конституциялық дамуы» номинациясы бойынша І-дәрежелі дипломмен марапатталған болатынымын. Конституция туралы мағлұмат ала отырып, оның ел дамуындағы тарихи рөлін, тұрақты қоғам орнатудағы маңыздылығын түсіндім.

Құқықтық сананың артуы адамның ішкі рухани болмысына да байланысты екені белгілі. Кейбір ғалымдар өркениеттік әдіске сүйене отырып, құқықтық сананың космопсихологиялық түрін ұсынады. Құқықтық сананың бұл аталған түрі халықтың белгілі бір дәуірдегі мәдени-тарихи тұрғыдағы дамуына, әр адамның құқықтық санасының іргесін қалаушы эмоциялар мен сезімдерге

сүйенеді және халықтың ішкі рухани болмысының негізінде қалыптасады. Сондықтан адамның санасында заңдылықты сақтау туралы идеялар мен тәртіп ережелер және нормалар мәдени-тарихи даму жолына сай қойылады. Менің ойымша, бұл өте дұрыс. Құқықтық сананы арттыру үшін тарихқа көз жүгірте отырып, өткен замандардағы қабылданған заңдарды, құқықтық жүйенің элементтерін басшылыққа алу керек. Ресейдің тәжірибесінде өткен патшалық кезеңдердегі құқықтық жүйенің бүгінгі қоғамға сәйкес келетін үлгілерін негізге ала отырып, ел азаматтарының құқықтық санасы мен мәдениетін қалыптастыруға болады.

Осы жерде менің пікірім, құқықтық мемлекет тұжырымдамасын жүзеге асыруда азаматтарға демократиялық принциптерге сүйенген, адамгершілік нормалар негізге алынған құқықтық білім берілуі қажет. Сонда азаматтардың бүгінгі демократиялық қоғамның талабына сай құқықтық санасы мен мәдениеті қалыптасатын болады.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 В.С. Колобова. «Проблемы развития правовой культуры граждан РФ» // <https://lomonosov-msu.ru › file › event>

2 В.С. Менько «Правосознание как ключевой элемент формирования правовой культуры в Российской Федерации: проблемы и перспективы» // «Правовая культура, правотворчество и правосознание как факторы развития гражданского общества и правового государства: история, современность и перспективы»: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Северо-Западного института (филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). г. Вологда, 21-22 сентября 2018 г. - С. 277

3 Н.Р. Герасимова, А.И. Сюлин «Проблемы правосознания Российского общества: состояние и пути решения» // Международный научный электронный журнал «Синергия наук» – Санкт-Петербург: – №17 (ноябрь), 2017.–С. 1425 URL: <http://synergy-journal.ru>

4 А.А. Дряблова «Проблема формирования правосознания в России» // Журнал «Молодой учёный» №8 (112) апрель 2016 г. <https://moluch.ru/archive/112/28424/>

5 Қазақстан Республикасының Конституциясы // «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесі, https://adilet.zan.kz/kaz/docs/K950001000_2022 жыл.

6 Е.Ю. Зарубаева «Правовой нигилизм как социальное явление и форма деформации правосознания» // «Правовая культура,

правотворчество и правосознание как факторы развития гражданского общества и правового государства: история, современность и перспективы»: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Северо-Западного института (филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). г. Вологда, 21-22 сентября 2018 г. - С. 277

7 А.Д. Леднёва, В.С. Жилинская «Влияние качества государственных институтов на уровень правосознания в обществе на примере России и Германии» // «Правовая культура, правотворчество и правосознание как факторы развития гражданского общества и правового государства: история, современность и перспективы»: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Северо-Западного института (филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). г. Вологда, 21-22 сентября 2018 г. - С. 277

8 Утверждены Основы госполитики России в сфере развития правовой грамотности и правосознания граждан // <http://kremlin.ru/events/president/news/page/587>

9 «Говорим и показываем» О программе // https://www.ntv.ru/peredacha/Govorim_i_pokazyvaem/about/16585

10 Указ Губернатора Ульяновской области №56 от 18.06.2018 «Об утверждении Программы развития правовой грамотности и правосознания граждан на 2018-2020 годы» // <http://law.ulgov.ru/doc/13358>

11 «Информация об итогах реализации Программы развития правовой грамотности и правосознания граждан в 2018 году» // Ульянов облысы Үкіметі мен Губернаторының ресми сайты: <https://ulgov.ru/page/index/permlink/id/17903/>

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ ОРУЖИЯ В КАЗАХСТАНЕ

КАЙЫРБЕК Е. С.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Актуальность темы исследования обусловлена проблемами противодействия незаконному обороту оружия в Республике Казахстан. В статье рассмотрены особенности преступлений связанные с незаконным оборотом оружия.

Основным нормативным правовым актом Республики Казахстан, регулирующим правоотношения в области оружия, является Закон РК от 30 декабря 1998 года «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия». В нем даны понятия предметов оборота («оружия», «боеприпасы», «огнестрельное оружие» и т.д.); перечислены субъекты, имеющие право приобретать оружие; регламентирован порядок продажи и передачи его государственным военизированным организациям, контроля за оборотом оружия и т.д. В этом Законе содержится также положение о том, что огнестрельное оружие, боеприпасы, взрывчатые вещества и взрывные устройства должны содержаться в условиях, обеспечивающих их сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ к ним посторонних лиц. Нарушение данного требования является одним из условий, способствующих совершению преступлений против общественной безопасности, связанных с незаконным оборотом оружия.

Согласно ст.1 Закона РК «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия» под термином «оружие» следует понимать устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов, а под понятием «огнестрельное оружие» – оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда [1].

Отметим, что только проведенная криминалистами экспертиза холодного или огнестрельного оружия может подтвердить принадлежность устройства или предмета к оружию какого-либо типа [2, с. 37].

Незаконный оборот оружия предполагает совершение тех же действий с оружием без разрешения специальных органов государства, т.е. противозаконно. К преступлениям, связанным с незаконным оборотом оружия, относятся: контрабанда оружия; незаконное приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств; незаконное изготовление оружия; ненадлежащее исполнение обязанностей по охране оружия, боеприпасов и взрывных устройств [3].

Среди вышеуказанных преступлений повышенную опасность представляет незаконное приобретение, передача, продажа, хранение и перевозка или ношение оружия, их основных частей,

боеприпасов, взрывчатых веществ и устройств является одной из самых опасных преступлений. Повышенная общественная опасность объясняется тем, что многие серьезные преступления совершаются с применением оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств. К примеру, за 2010-2016 гг. в Казахстане зарегистрировано 12 630 преступлений, связанных с незаконным оборотом огнестрельного оружия [4, с.194].

Следует иметь в виду и то, что незаконный оборот оружия часто связан с такими преступными проявлениями, как хулиганство, убийство, причинение вреда здоровью, разбойное нападение. Например, среди зарегистрированных преступлений с применением огнестрельного оружия совершено следующее количество преступлений: убийство -57, причинение тяжкого вреда здоровью – 23, разбой – 25, угроза – 7 и т.д. [4, с.196].

Субъектами данного вида преступлений являются мужчины в возрасте от 25 до 45 лет со средним социальным статусом, большинство из которых уже отбывали срок в местах лишения свободы за аналогичные преступления. Иначе говоря, рецидивисты чаще совершают преступления, связанные с незаконным оборотом оружия, а также преступления со смежным составом, поскольку для лиц, ранее судимых за совершение тяжких преступлений, характерно доминирование низменных потребностей, пренебрежение общепризнанными моральными ценностями, отсутствие морально-волевых сдерживающих факторов и т.д. [5].

Отметим и то, что перечень предметов, к которому проявляется криминальный интерес, в настоящее время расширился, вплоть до автоматов, гранатометов и т.д. Увеличению вооруженной преступности способствует и то, что в стране пока не перекрыты все источники поступления оружия в незаконный оборот. Словом, незаконный оборот оружия занимает особое место в структуре преступности и является одним из существенных факторов, значительно осложняющих современную криминогенную обстановку в стране.

Считаем, что наиболее распространенными источниками поступления оружия в незаконный оборот являются объекты его хранения и производства. К числу таких объектов относятся воинские части, органы внутренних дел. Нередки случаи утраты оружия законными владельцами.

Источником поступления оружия в незаконный оборот является также его контрабанда из-за рубежа, стран ближнего зарубежья и из

«горячих точек». Кроме того, в связи с географическим положением Казахстана, происходящими здесь социальными, экономическими процессами, значительным потенциалом вооружения и боевой техники и со слабой укрепленностью государственной границы в последнее время расширяются предпосылки и возможности контрабандного вывоза и ввоза оружия.

Одним из основных способов, используемых преступниками для приобретения оружия, является его хищение из его специальных хранилищ (складов, оружейных комнат, дежурных частей с сейфами для хранения оружия и др.) либо у отдельных лиц. В хранилища оружия преступники обычно проникают с помощью специальных средств либо воспользовавшись недостатками конструктивных элементов хранилища. При этом заметим, что такие кражи обычно совершаются группами лиц, поскольку особенности хранения оружия (техническая укрепленность объекта, наличие вооруженной охраны, сигнализация и т. п.) обуславливают необходимость совместных действий преступников.

Кроме того, особенностью краж оружия у физических лиц является использование преступниками сложившейся ситуации (халатного отношения к хранению оружия, выданного для постоянного ношения; оставления оружия в автомобиле; нахождения лица, имеющего при себе оружие, в состоянии алкогольного опьянения; массового скопления людей, позволяющего совершить кражу путем срезания кобуры с пистолетом с ремня).

Таким образом, в последние годы резкое насыщение рынка оружием, его широкое вовлечение в криминальный оборот существенно изменило качественные характеристики преступности, увеличив число насильственных преступлений, совершаемых с применением оружия [6].

Незаконная торговля оружием – это широко распространенная, преимущественно организованная преступная деятельность, в которую вовлечены транснациональные преступные группы и группировки. Поэтому международное сотрудничество между государствами посредством двусторонних или многосторонних договоров, обмен технической информацией, участие в совместных операциях и использование Интерпола в качестве канала для содействия обмену такой информацией выступают предпосылками для успешного противодействия этому виду преступной деятельности [7, с. 63].

Некоторые ученые России, к примеру, К. В. Шаров для предотвращения незаконной поставки оружия предлагают такие меры:

1) стандартизация законодательства и создание современной правовой базы для совместного контроля над преступностью и улучшения информационной поддержки данной деятельности;

2) проведение совместных скоординированных мероприятий по предотвращению и пресечению наиболее опасных преступлений, связанных с применением оружия и боеприпасов;

3) проведение совместных специальных операций по предотвращению незаконного изготовления и оборота оружия;

4) надлежащий учет и контроль огнестрельного оружия, находящегося у организаций и граждан, а также проверка хранения взрывчатых веществ на предприятиях;

5) усиление мер уголовной ответственности за преступления, связанные с незаконным оборотом огнестрельного оружия [8, с.193].

Также и другие ученые, к примеру Селиванов Н. А. [9, с.19], Рустамбаев М. Х. [10, с.95] и другие. Иначе говоря, в целях предотвращения кражи оружия сотрудники внутренних дел должны сосредоточить свои усилия на получении оперативной и следственной информации об объектах, где продается оружие и уделить особое внимание таким аспектам:

– оборудованию объекта продажи оружия средствами охранной сигнализации и их исправному состоянию;

– соблюдению режима работы объекта и правил обращения с оружием;

– укреплению трудовой дисциплины в сборочных цехах оружейных заводов, среди обслуживающего персонала;

– усилению технических средств контроля доступа;

– улучшению основных компонентов учета;

– комиссионному уничтожению дефектных основных узлов и компонентов;

– сдаче в администрацию обнаруженных узлов, частей и деталей огнестрельного оружия за определенную плату;

– выпуску готовой продукции с уведомлением правоохранительных органов.

Таким образом, выявление причин и условий, способствующих незаконному обороту оружия, имеет важное значение для его предупреждение.

На основании вышеизложенного предлагаем:

- активизировать профилактику преступлений, совершаемых с применением оружия;
 - принять адекватные меры по устранению установленных нарушений законности, причин и условий, способствовавших их совершению;
 - обеспечить своевременное выявление и изъятие оружия, находящегося в незаконном обороте.
- Считаем, что реализация предложенных и иных мер позволит повысить эффективность противодействия незаконному обороту оружия в Республике Казахстан.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Закон Республики Казахстан от 30 декабря 1998 года № 339 «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия».
- 2 Дульцев М.В. Экспертиза холодного оружия: современное состояние и перспективы развития // Труды Академии управления МВД России. – 2015. – № 1. – С. 37–40.
- 3 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3.07. 2014 г. № 226 – V.
- 4 Иманбаев С.М. Предупреждение незаконного оборота оружия в Республике Казахстан: криминологический аспект/ С.М.Иманбаев // Человек: преступление и наказание. - 2018.- Т.26 (1-4) №2.- С. 193-200.
- 5 Герасимов С.И. Проблемы борьбы с незаконным оборотом оружия и меры по его предупреждению // О состоянии борьбы с незаконным оборотом оружия и мерах по ее усилению. – М., 2000. – С. 152–175.
- 6 Самаркин П.С., Фирсов О.В. Отдельные проблемы борьбы с незаконным оборотом оружия // Молодой ученый. – 2018. – № 38. – С. 151–154.
- 7 Башилов В.В. Борьба с организованными формами преступного оборота огнестрельного оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств: Уголовно-правовой и криминологический аспекты: Дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2000. – 207 с.
- 8 Шаров И.В. Противодействие незаконному обороту оружия в Российской Федерации // Ученые записки Казанского университета. Серия гуманитарные науки., 2019, кн.1. С.191-198

9 Селиванов Н.А. Криминологические характеристики преступлений и следственные ситуации в методике расследования // Социалистическая законность. – 1977. – № 2. – С. 17–23.

10 Рустамбаев М.Х. Уголовно-правовые и криминологические проблемы борьбы с незаконным владением и применением оружия. – Ташкент, 1983. – 215 с.

ОБОРОТ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОРУЖИЯ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЙЫРБЕК Е. С.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
КАЙЫРБЕК Б. С.
студент, Торайгыров Университет, г. Павлодар

Как известно, общественная опасность незаконного оборота оружия состоит в создании им необходимых условий для совершения тяжких и особо тяжких уголовных правонарушений. Иначе говоря, актуальность темы исследования обусловлена вопросами противодействия незаконному обороту оружия в Республике Казахстан.

Основным нормативным правовым актом Республики Казахстан, регулирующим правоотношения в области оружия, является Закон РК от 30 декабря 1998 года «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия». В нем даны понятия предметов оборота («оружия», «боеприпасы», «огнестрельное оружие» и т.д.); перечислены субъекты, имеющие право приобретать оружие; регламентирован порядок продажи и передачи его государственным военизированным организациям, контроля за оборотом оружия и т.д. В этом Законе содержится также положение о том, что огнестрельное оружие, боеприпасы, взрывчатые вещества и взрывные устройства должны содержаться в условиях, обеспечивающих их сохранность, безопасность хранения и исключаящих доступ к ним посторонних лиц. Нарушение данного требования является одним из условий, способствующих совершению преступлений против общественной безопасности, связанных с незаконным оборотом оружия.

Согласно ст.1 Закона РК «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия» под термином «оружие» следует понимать устройства и предметы, конструктивно

предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов, а под понятием «огнестрельное оружие» – оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда [1].

Согласно ст.22 вышеуказанного Закона торговля гражданским и служебным оружием и патронами к нему осуществляется организациями, получившими в установленном законодательством порядке лицензии на данный вид деятельности. Лицензии выдаются уполномоченным органом в сфере контроля за оборотом оружия только организациям, специально созданным для этих целей.

Подобные организации, осуществляющие торговлю оружием и патронами к нему, обязаны: иметь сертификат соответствия на продаваемое оружие; обеспечивать учет приобретаемого и продаваемого оружия, а также хранение учетной документации; требовать от покупателя (юридического лица) предъявления лицензии на приобретение данного вида оружия; регистрировать в лицензии или разрешении покупателя продаваемое гражданское и служебное оружие, подлежащее регистрации; представлять в органы внутренних дел ежемесячно сведения о проданном служебном и гражданском оружии.

Заметим, что запрещаются торговля оружием, а также продажа оружия без номера и клейма либо патронов без знака соответствия требованиям технических регламентов в сфере оборота оружия и патронов к нему.

Торговля гражданским и служебным оружием и патронами к нему должна быть приостановлена по требованию Службы государственной охраны на срок, необходимый для проведения охранных мероприятий.

Юридическое лицо, занимающееся торговлей оружием и патронами к нему, не вправе осуществлять иную предпринимательскую деятельность, за исключением деятельности по разработке, производству, ремонту, приобретению, экспонированию, ввозу и вывозу данных видов оружия, приобретению, ввозу, вывозу и торговле запасными частями к нему, спортивными товарами, охотничьими и рыболовными принадлежностями, гражданскими пиротехническими веществами и изделиями с их применением бытового назначения.

Юридическим лицам, имеющим лицензии на торговлю оружием и патронами к нему, запрещаются:

1) совмещение продажи в одном торговом зале оружия и иных видов товаров (за исключением спортивных, охотничьих и рыболовных принадлежностей и запасных частей к данному оружию);

2) размещение помещения для хранения оружия и патронов к нему и торговли ими в жилых домах (жилых зданиях), на территориях развлекательных заведений, торговых объектов, в которых осуществляется торговля иными видами товаров, организаций образования, здравоохранения и культуры, спортивных объектов, гостиниц, объектов общественного питания, вокзалов, станций, линий метрополитена, портов, аэропортов, аэродромов;

3) выставление в торговом зале оружия в состоянии, позволяющем производство выстрела.

Заметим, что лицензия на торговлю оружием и патронами к нему не дает права на открытие филиалов юридических лиц, созданных для торговли оружием и патронами к нему.

Субъекты, имеющие право на приобретение оружия могут продавать находящиеся у них на законных основаниях оружие и патроны к нему юридическим лицам, имеющим лицензии, с предварительным уведомлением об этом органов внутренних дел по месту учета оружия.

Наградным является оружие, полученное гражданами Республики Казахстан на основании Указа Президента Республики Казахстан, постановления Правительства Республики Казахстан.

Заметим, что наградное оружие может быть передано для хранения в музеи после соответствующей перерегистрации и переделки оружия органами внутренних дел.

Таким образом, оборот отдельных видов оружия регламентируется Законом Республики Казахстан от 30 декабря 1998 года «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия».

Незаконный оборот оружия предполагает совершение противоправных действий с оружием без разрешения специальных органов государства. По уголовному закону к преступлениям, связанным с незаконным оборотом оружия, относятся: контрабанда оружия; незаконное приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств; незаконное изготовление оружия; ненадлежащее исполнение обязанностей по охране оружия, боеприпасов и взрывных устройств [2].

Среди вышеуказанных преступлений повышенную опасность представляет незаконное приобретение, передача, продажа, хранение и перевозка или ношение оружия, их основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и устройств является одной из самых опасных преступлений. Многие серьезные преступления совершаются с применением оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств. К примеру, за 2010-2016 гг. в Казахстане зарегистрировано 12 630 преступлений, связанных с незаконным оборотом огнестрельного оружия [3, с.194].

Субъектами данного вида преступлений являются мужчины в возрасте от 25 до 45 лет. Большинство из них уже отбывали срок в местах лишения свободы за аналогичные преступления [4].

Считаем, что наиболее распространенными источниками поступления оружия в незаконный оборот являются объекты его хранения и производства. К числу таких объектов относятся воинские части, органы внутренних дел. Нередки случаи утраты оружия законными владельцами.

Источником поступления оружия в незаконный оборот является также его контрабанда из-за рубежа, стран ближнего зарубежья и из «горячих точек». Кроме того, в связи с географическим положением Казахстана, происходящими здесь социальными, экономическими процессами, значительным потенциалом вооружения и боевой техники и со слабой укрепленностью государственной границы в последнее время расширяются предпосылки и возможности контрабандного вывоза и ввоза оружия.

Одним из основных способов, используемых преступниками для приобретения оружия, является его хищение из его специальных хранилищ (складов, оружейных комнат, дежурных частей с сейфами для хранения оружия и др.) либо у отдельных лиц.

Таким образом, в последние годы резкое насыщение рынка оружием, его широкое вовлечение в криминальный оборот существенно изменило качественные характеристики преступности, увеличив число насильственных преступлений, совершаемых с применением оружия [5].

Заметим, что незаконная торговля оружием – это широко распространенная и организованная преступная деятельность, в которую вовлечены транснациональные преступные группы. Поэтому международное сотрудничество между странами посредством двусторонних или многосторонних договоров, обмен технической информацией, участие в совместных операциях

выступают предпосылками для успешного противодействия этому виду преступной деятельности [6, с. 63].

Таким образом, основным нормативным правовым актом Республики Казахстан, регулирующим оборот отдельных видов оружия, является Закон РК от 30 декабря 1998 года «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия». В нем даны понятия предметов оборота («оружия», «боеприпасы», «огнестрельное оружие» и т.д.); перечислены субъекты, имеющие право приобретать оружие; регламентирован порядок продажи и передачи его государственным военизированным организациям, контроля за оборотом оружия и т.д.

К преступлениям, связанным с незаконным оборотом оружия, относятся: контрабанда оружия; незаконное приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств; незаконное изготовление оружия; ненадлежащее исполнение обязанностей по охране оружия, боеприпасов и взрывных устройств.

Резюмируя вышеизложенное, можно сказать, что исходя из причин и условий, способствующих совершению преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, профилактические меры должны быть направлены на эффективное осуществление компетентными государственными органами контроля за исполнением законов об обороте оружия.

ЛИТЕРАТУРА

1 Закон Республики Казахстан от 30 декабря 1998 года № 339 «О государственном контроле за оборотом за отдельных видов оружия».

2 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3.07. 2014 г. № 226 – V.

3 Иманбаев С.М. Предупреждение незаконного оборота оружия в Республике Казахстан: криминологический аспект/ С.М.Иманбаев // Человек: преступление и наказание. - 2018. - Т.26 (1-4) №2. - С. 193-200

4 Герасимов С.И. Проблемы борьбы с незаконным оборотом оружия и меры по его предупреждению // О состоянии борьбы с незаконным оборотом оружия и мерах по ее усилению. – М., 2000. – С. 152–175.

5 Самаркин П.С., Фирсов О.В. Отдельные проблемы борьбы с незаконным оборотом оружия // Молодой ученый. – 2018. – № 38. – С. 151–154.

6 Башилов В.В. Борьба с организованными формами преступного оборота огнестрельного оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств: Уголовно-правовой и криминологический аспекты: Дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2000. – 207 с.

ПРАВО ГРАЖДАН НА ПРОВЕДЕНИЕ МИРНЫХ ПУБЛИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

МУНДУИНОВА Д. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАМШУДИНОВА Г. Т.

PhD, асоц. профессор (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар

Совершенствование правовой системы Казахстана о соблюдении конституционных прав и свобод человека и гражданина нуждается не только в модернизации отраслей, институтов права, но и конкретных законодательных актов. Наиболее актуальной является реализация правовой политики о расширении общения власти с гражданами в целях выявления проблемных вопросов и выработки наиболее оптимальных вариантов их решения. Одной из таких актуальных проблем является обеспечение права граждан на свободу проведения мирных публичных мероприятий. Через институт мирных публичных мероприятий граждане будут приобретать уверенность в том, что назревавшие в прошлом социальные проблемы станут доступными власти и получат реальную решаемость вместо обещаний. Такая надежда получает жизнеспособность посредством позиции Президента Республики Казахстан К. К. Токаева.

Граждане Республики Казахстан вправе мирно и без оружия собираться, проводить собрания, митинги и демонстрации, шествие и пикетирование, голодовки в общественных местах, возведение юрт, палаток, иных легкомонтируемых конструкций [1, с. 32].

Пактом о гражданских и политических правах за гражданами государств-участников Пакта, признается право на мирные собрания. Это право не подлежит никаким ограничениям, кроме тех, которые налагаются в соответствии с законом государства и необходимы в демократическом обществе в интересах государственной или общественной безопасности, общественного порядка, охраны здоровья и нравственности населения или защиты прав и свобод других лиц [2, с. 21].

Законом предусмотрено, что формами выражения общественных, групповых или личных интересов и протеста являются собрания, митинги, шествия, демонстрации, голодовка в общественных местах, возведение юрт, палаток, иных временных сооружений, а также пикетирование [3, с. 1].

Представляется, что существенным недостатком Закона является отсутствие раскрытия содержания дефиниций, посредством которых граждане реализуют конституционное право на свободу выражения мнения во время мирных публичных мероприятий.

Под митингом понимается массовое собрание граждан для обсуждения политических и других неотложных вопросов текущей жизни.

Под собранием понимается присутствие где-нибудь людей, чем-нибудь объединенных, заседание членов какой-нибудь организации для обсуждения чего-нибудь (собрание сотрудников, собрание избирателей). Но собрания, проводимые в закрытых помещениях под действие Закона «О митингах» не подпадают, а их советка и порядок проведения регулируются уставом и регламентом соответствующего коммерческого либо некоммерческого (общественного объединения, ассоциации юридических лиц) юридического лица.

Под шествием понимается торжественное прохождение, процессия. Мирное движение, передвижение, прохождение по улицам и дорогам с использованием технических и визуальных средств с целью привлечения внимания к определенным проблемам и вопросам, имеющих большое значение для общества.

Под пикетом (пикетированием) понимается небольшой сторожевой отряд, пост, группа бастующих рабочих, патрулирующая в районе забастовки. Мирный сбор у конкретного объекта немногочисленной группы (возможно одного человека) с использованием технических и визуальных средств с целью выражения мнения по общественным вопросам.

Под демонстрацией понимается массовое организованное шествие людей для выражения общественно-политических настроений.

Под голодовкой в общественном месте, понимается отказ человека или группы лиц от пищи в знак протеста. Проведение голодовки как акции индивидуального или коллективного протеста в изолированном помещении (квартира, офис, место содержания под стражей) не регулируется Законом «О митингах».

Под протестом понимается решительное возражение против чего-нибудь, заявление о несогласии с каким-нибудь решением.

Протест как акт внешнего волеизъявления человека или группы лиц против принятого органом управления, правоохранительным или судебным органом решения, совершенного действия может проходить с использованием средств наглядной агитации, отражающей существенные требования протестующего лица (протестующих лиц) и не свидетельствовать о создании препятствий для его проведения.

Под организатором публичного мирного мероприятия в названных в законе формах понимается субъект, который организует, устраивает такое мероприятие.

В качестве организатора может быть как дееспособное физическое лицо, достигшее возраста восемнадцати лет, так и государственный орган, юридическое лицо, общественное объединение, политическая партия.

В качестве организатора могут рассматриваться и физические лица, извещающие посредством различных средств связи других лиц о тематике, месте и времени проведения мирного публичного мероприятия и приглашающие иных лиц принять участие в таком мероприятии.

В качестве организатора мирного публичного мероприятия не может рассматриваться лицо, которое сообщало другому лицу тему, место и время такого мероприятия, но не приглашало другое лицо принять участие в названном мероприятии.

Все формы выражения общественных, групповых или личных интересов и протеста обладают одним существенным признаком - они должны быть мирными, то есть без наличия оружия и применения насилия, сохранения общественной безопасности и общественного порядка.

Особенностью разрешенного местным исполнительным органом мирного публичного мероприятия является то, что оно может проводиться только в том месте и в течение того времени, которые указаны в решении местного исполнительного органа. Проведение мирного публичного мероприятия с нарушением содержания разрешения, в том числе и после истечения срока (времени) его проведения, трансформирует разрешенное (законное) мирное публичное мероприятие в незаконное со всеми вытекающими из этого правовыми последствиями для организатора (организаторов) и участников, оставивших без внимания разъяснение представителя местного исполнительного органа о том, что законное (разрешенное) мероприятие «переросло» в незаконное.

Поскольку диспозиция ч. 1 ст. 488 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» предусматривает наступление административной ответственности за разные формы публичного выражения общественных, групповых или личных интересов и протеста, то в протоколе об административном правонарушении и в постановлении о привлечении лица к административной ответственности должна быть указана конкретная форма выражения мирного публичного мероприятия с изложением конкретно совершенных лицом умышленно действий, свидетельствующих о нарушении закона при организации или участия в мирном публичном мероприятии [4, с. 26, 27, пп 4) ч. 2 ст. 803, пп 6) ч. 1 ст. 822].

Диспозиция названной нормы содержит три вида деяния:

- 1) нарушение порядка или проведения мирного публичного мероприятия;
- 2) воспрепятствование проведению мирного публичного мероприятия;
- 3) участие в незаконном мирном публичном мероприятии [4, с. 488].

Административная ответственность будет наступать только в том случае, если в указанных действиях отсутствуют признаки уголовного правонарушения [5, с. 400].

В систему административно-территориального устройства Республики Казахстан входят административно-территориальные единицы: село, поселок, сельский округ, район в городе, город, район, область [6, с. 1].

Важно учитывать, что заявление о проведении мирного публичного мероприятия подается и его рассмотрение производится местным исполнительным органом, под которым понимается не аким, а коллегиальный исполнительный орган, возглавляемый акимом области, города республиканского значения и столицы, района (города областного значения). Состав коллегиального исполнительного органа формируется акимом из заместителей акима, руководителя аппарата акима, первых руководителей исполнительных органов, финансируемых из местного бюджета [7, пп 1) с. 1, п. 3 с. 26].

Если аким по отнес.енному к его компетенции вопросу выносит постановление, то местный исполнительный орган - решение, которое подписывается акимом.

Важно помнить, что в Законе «О митингах» дан исчерпывающий перечень субъектов - местных исполнительных органов,- которые правомочны рассматривать заявления о разрешении на проведение мирных публичных мероприятий и принимать по таким заявлениям решения, независимо от места проведения таких мероприятий на территории соответствующей административно-территориальной единицы. Иные местные исполнительные органы (районные в городе республиканского значения (столице), городские районного значения, поселковые, сельские, сельские окружные акиматы) таким правом не наделены.

В полномочия акима поселка, села, сельского округа не входит рассмотрение заявлений о проведении мирного публичного мероприятия [6, с. 14; 6, с. 2].

Если организатором подано заявление о разрешении проведения мирного публичного мероприятия на территории, например, поселка, то оно должно адресоваться соответствующему местному исполнительному органу, к компетенции которого отнесено принятие решения по существу заявления.

Требования к содержанию заявления и срок принятия по нему решения соответствующим местным исполнительным органом (не позднее чем за пять дней до времени проведения мероприятия) предусмотрены Законом «О митингах» [3, с. 3, 4].

Срок подачи заявления о проведении митинга и срок его рассмотрения разумно исчислять в рабочих днях, поскольку принимается во внимание официальный график работы местного исполнительного органа.

Подача заявление и его рассмотрение с принятием решения о проведении или запрещении проведения мирного публичного мероприятия свидетельствует об использовании законодателем разрешительного порядка, основанного на усмотрении местного исполнительного органа о целесообразности проведения предполагаемого организатором мирного публичного мероприятия.

Право на свободу проведения мирных публичных мероприятий является конституционным правом, которое может быть ограничено при наличии оснований, предусмотренных как Конституцией Республики Казахстан, так и законом.

Уведомительный порядок проведения мирного публичного мероприятия порождает несколько правовых последствий:

а) организатор мирного публичного или индивидуального мероприятия обязан в заявлении указать свои анкетные данные,

тематику, место, время (начала и окончания) такого мероприятия, примерное количество участников;

б) местный исполнительный орган обязан не позднее пяти календарных дней до объявленной даты проведения мирного публичного мероприятия уведомить (вручить) организатору решение о запрете на проведение мероприятия с указанием правовых оснований;

в) организатор обязан обеспечить соблюдение участниками мирного или индивидуального публичного мероприятия требований общественной безопасности и общественного порядка;

г) при несоблюдении мирного характера мероприятия (обнаружение хотя бы у одного участника предметов, относимых к категории оружия, нарушение общественной безопасности, высказывание угроз в адрес других граждан или представителей власти и т.д.), организатор обязан объявить о его прекращении и предложить участникам покинуть место проведения мероприятия;

д) сотрудники правоохранительных органов, присутствующие в месте проведения мирного публичного мероприятия, не вправе препятствовать мирному характеру публичного мероприятия, пока такое мероприятие не будет представителем местного исполнительного органа объявлено незаконным по предусмотренным законом основаниям;

ж) при признании публичного или индивидуального мирного мероприятия незаконным его организатор привлекается по предусмотренным законом основаниям к административной либо уголовной ответственности [4. с.400, 488].

Положения Закона «О митингах» в части проведения мирного публичного мероприятия без решения местного исполнительного органа о его разрешении с заявленной тематикой, в заявленном месте и времени, независимо от количества принявших участие в таком мероприятии граждан, а равно проведение мирного публичного мероприятия с иной тематикой или в ином месте, не указанных в решении местного исполнительного органа на его проведение, расценивается как нарушение законодательства о порядке организации и проведения мирного публичного мероприятия. При указанных обстоятельствах такое мероприятие автоматически признается незаконным, а его организатор (организаторы) привлекаются к административной ответственности.

Местный исполнительный орган своим решением может при рассмотрении заявления организатора отказать в проведении

мирного публичного мероприятия в конкретном месте и в конкретное время, то есть ограничить названное право граждан:

1) в интересах государственной безопасности, общественного порядка;

2) в целях охраны здоровья, защиты прав и свобод других лиц; [1, с. 32];

3) если целью мирного публичного мероприятия является: [3, п. 1 с. 7].

а) разжигание расовой, национальной, социальной, религиозной нетерпимости, сословной исключительности;

б) насильственное свержение конституционного строя;

в) посягательство на территориальную целостность Республики Казахстан;

4) если в заявлении местом проведения мирного публичного мероприятия указаны:

а) объекты железнодорожного, водного и воздушного транспорта;

б) у организаций, обеспечивающих обороноспособность, безопасность государства и жизнедеятельность населения;

в) около учреждений здравоохранения и образования указание [3, с.7].

Каждый закон регулирует общественные отношения с учетом предмета регулирования. Поэтому Закон «О митингах» является «базовым» законом, регулирующим общественные отношения в сфере организации и проведения мирных публичных мероприятий.

Право на свободу мирных публичных мероприятий является правом гражданина, которое регулируется только нормами закона, принимаемого Парламентом Казахстана. Однако, в Закон «О митингах» следовало бы внести необходимые юридические уточнения, обеспечив конституционное право граждан на свободу высказывания своего мнения по вопросам, имеющим персональное или общественное и государственное значение. Одновременно модернизация закона будет обеспечивать свободу конституционных прав граждан, законности и развития гражданского общества.

ЛИТЕРАТУРА

1 Конституция Республики Казахстан (принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года) с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.01.2021 г.

2 Международный пакт о гражданских и политических правах от 19 декабря 1966 года, (ратифицирован Законом Республики Казахстан от 28.11.2005 г. и вступил в законную силу с 24.04.2006 г.).

3 Закон Республики Казахстан от 17 марта 1995 года «О порядке организации и проведения мирных собраний, митингов, шествий, пикетов и демонстраций в Республике Казахстан» с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.05.2020 г.

4 Кодекс Республики Казахстан от 05 июля 2014 года «Об административных правонарушениях» с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.01.2021 г.

5 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 03 июля 2014 года, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.

6 Закон Республики Казахстан от 08 декабря 1993 года «Об административно-территориальном устройстве» с изменениями и дополнениями от 30.06.2021 г.)

7 Закон Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении» с изменениями и дополнениями от 02.03.2022 г.

PUBLIC FINANCIAL AND LEGAL ASPECTS OF BANKING LEGAL RELATIONS: FEATURES, CURRENT DEVELOPMENT TRENDS

MUSSANOVA A. D.

undergraduate student, 2nd year, Faculty of Law Specialty: 7M04217 –
Jurisprudence, al-Farabi Kazakh National University, Almaty

NAKISHEVA M. K.

scientific adviser, PhD, senior lecturer,
al-Farabi Kazakh National University, Almaty

Today, the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan and commercial banks, which are the financial agents of the state in accordance with the relevant legislation of the Republic of Kazakhstan, as a result of functional activities and banking operations in the interests of society and the state, as well as private and corporate sectors. The resulting banking legal relationship is individualized by financial, civil or administrative legal aspects, depending on the rules of the relevant branches of law.

Although the scientific conclusions of financial scholars on financial legal relations differ depending on the stages of development of the state,

state structure, economic condition of the financial system and regulatory framework, they summarize in terms of the circumstances and characteristics of the general theory of legal relations. is observed to be the same.

For example, the Russian scientist O.N. Gorbunova said, «Financial legal relations are a type of public relations that arise within the financial activities of the state and are regulated by financial law. Financial legal relations are distinguished as follows: a) arises in the process of financial activity of the state; b) one of the subjects of such legal relations is always the authorized state body (financial body, credit institution) or the supreme or local public authority; c) always to the state revenue, state expenditure, etc. money transfer - arises on money [1, 42, 43]. One side of financial legal relations consists of the state and its authorized body, the municipal structure and its corresponding local self-government body. Organizational relations regulated by the rules of financial law, related to the use of a particular object and procedure, also ensure the movement of financial resources» [2, 60-61].

In our opinion, the scientific approach to financial legal relations can be summarized as follows:

1) Financial legal relations are public relations regulated by the rules of financial law, arising in the course of financial activities of the state or administrative-territorial structure, their authorized and financial-credit bodies;

2) occurrence of cases when financial legal relations are of property and state-government nature in the financial and economic interests of society and the state, including administrative-territorial structures, always on one side of the state and administrative-territorial unit or their authorized bodies, provided by the relevant legislation to the extent possible, in the form of legal relations secured by state coercion;

3) Financial legal relations in economic terms include budgetary, tax, insurance, bank credit and settlement, legal relations on money circulation and currency regulation, etc. is divided into.

Researchers in the field of financial law of the Republic of Kazakhstan A. I. Khudyakov, S. M. Naimanbayev and others. S. M. Naimanbayev's book «Financial Law of the Republic of Kazakhstan», published in 1994, wrote: «In the process of organizing the formation, distribution and use of resources of public funds necessary to achieve the goals of the state, public relations require legal regulation. Thus, financial legal relations are financial and economic relations regulated by legal norms. These financial legal relations arise as a result of the financial activities of the state and are always considered only as a

subject of financial law. Although the general characteristics of financial legal relations are the same for all legal relations, they also have their own peculiarities: 1) Financial legal relations arise as a result of legal regulation of financial and economic relations by the state and are their legal form (financial and economic relations); 2) The obligatory subject of financial legal relations is the state itself or the authorized bodies representing the interests of the state; 4) The material object of financial legal relations includes only money that is not involved in the process of purchase (exchange) of goods or other; 5) Financial legal relations are conducted in the form of state-intervention, so their participation indicates that the participants are not legally equal; 6) Financial legal relations are financial and economic relations «, as well as the fact that financial legal relations are divided into material and organizational [3, 29]. Today, despite living in St. Petersburg, one of the main cities of the Russian Federation, A. I. Khudyakov said: «Financial legal relations are characterized by the following features: 1. They arise as a result of legal regulation of financial and economic relations by the state and are a legal form. 2. The subject of financial legal relations is money or monetary obligations. 3. The obligatory subject of financial legal relations is the state. 4. Financial legal relations are of a state-government nature. 5. Financial legal relations are a process related to the formation, distribution and organization of the use of public funds.

S. M. Naimanbayev also supplemented his views on the characteristics of financial legal relations and the definition of financial legal relations as follows: «Financial legal relations: 1. They arise and develop only within the financial activities of the state, as a result of legal regulation of financial relations; 2. Mandatory and permanent subjects of these relations are the authorized state bodies with financial and other authoritative powers; 3. The object of these relations is money or monetary obligations; 4. They are always of a divisive nature, as they arise mainly in the course of the distribution of national income; 5. These relations mean the organization of the monetary system of the state, its financial structures, the organization of planning the process of formation of monetary funds of the state, the organization of the use of those monetary funds and control over the process of their use. 6. They are of an economic nature, as they arise during the formation of the material base of the state. 7. They represent a single social relationship, which in essence is reflected in the economic, financial and legal relations. Financial legal relations are public relations aimed at ensuring the interests of the state and society, of an authoritarian nature, based on financial legal norms and regulated by those rules, which

are essentially economic, arising in the course of financial activities of the state and its authorities» [4, 389-391].

In connection with the circumstances of the financial relationship described above, A. I. Khudyakov and S. M. Naimanbayev's scientific characteristics with the conclusions of the Russian sciences, we can see that the views of Kazakh scientists are much more rational and complete.

Thus, as a result of the review, study of specific features and characteristics and comparative legal description, made in order to identify, define and formulate and justify the state financial legal aspects of banking legal relations, the following conclusions are made about financial legal relations, their peculiarities, modern development trends. We believe that it is possible to form:

1) Financial legal relations in the interests of society and the state, within the financial activities of any authorized state body, the formation of state revenue, monetary funds, extra-budgetary trust funds, foreign exchange reserves, gold and foreign exchange assets, public borrowing, as well as - public relations regulated by the rules of financial law, arising in connection with the allocation, use, redistribution of funds, servicing of public debt, the implementation of public financial planning and public financial control. economic and organizational financial relations.

2) the Ministry of Finance of the Republic of Kazakhstan and its structural financial-fiscal, financial-customs control bodies, the National Bank of Kazakhstan and its structural subdivisions, the Development Bank of Kazakhstan, commercial banks that are financial agents of the state in accordance with the financial and other legislation of the Republic of Kazakhstan. economic and organizational financial relations arising in accordance with the activities and operations of the Agency for Regulation and Development of the Market, the Tax System and Budget System of the Republic of Kazakhstan, extra-budgetary funds aimed at ensuring the economic and financial interests of society and the state; and financial legal relations on the basis of regulatory legal acts.

3) Laws of the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan, commercial banks representing the banking system of the Republic of Kazakhstan «On the National Bank of the Republic of Kazakhstan», «On the Development Bank of Kazakhstan», the Budget Code and the Tax Code, «On currency regulation and currency control» Banking relations arising in connection with the activities and banking operations carried out in accordance with the Law are essentially financial legal relations.

In our opinion, the banking activities of the authorized state bodies with special financial and credit powers - state banks, the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan and commercial banks, which are obligated by the state financial agent on the basis of financial, currency and tax legislation of the Republic of Kazakhstan. The resulting banking legal relations are closely interrelated in the nature of organizational and economic state financial relations. In this regard, in the proper functioning of the banking system, the Budget Code of the Republic of Kazakhstan, the Tax Code of the Republic of Kazakhstan, the Code of the Republic of Kazakhstan on Customs Regulation and others. Budget legal relations, tax legal relations, state currency financial legal relations, state insurance financial legal relations, state financial legal relations in the field of customs, arising and developing, changing or terminating in accordance with the rules, regulations and requirements of the legislative acts of the Republic of Kazakhstan, We believe that financial legal relations in the field of the State Accumulative Pension Fund and the State Compulsory Social Insurance Fund, state-economic legal relations, legal relations of state financial control, legal relations of state financial planning.

Due to the nature of the above financial legislation, public financial legal relations arising in the course of banking (as a financial activity of the state) of the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan and commercial banks are divided into material and organizational financial legal relations. About this M. V. Karaseva said: «Substantive financial legal relations are based on the substantive rules of financial law, and procedural financial legal relations are based on procedural financial legal norms, respectively. Through material financial legal relations, the rights and obligations of entities to obtain, allocate and use certain financial resources are realized. Procedural financial legal relations reflect the legal form of the state's acquisition, distribution and use of financial resources» [5, 141].

In our opinion, an important element in the separation of public financial legal relations from the banking legal relations arising in the banking system is the subject of such legal relations. For example, the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan, and the state's financial agent, commercial banks, are in close contact with the state, the main subject of financial law. The state - the Republic of Kazakhstan, through these subjects of financial legal relations, realizes its legal personality and becomes the subject of the corresponding financial legal relationship.

Therefore, the state financial legal relations arising in accordance with the financial and economic interests and financial rights

(competence) of the Republic of Kazakhstan as a whole are the active banking activities of the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan and commercial banks. It can be concluded that it develops due to their actions, behavior and, accordingly, their behavior. However, we should not forget that the National Bank of Kazakhstan and the Development Bank of Kazakhstan are state financial and credit bodies, and commercial banks are non-state legal entities.

Banking legal relations in the banking system of the Republic of Kazakhstan arising in connection with the activities of the National Bank of Kazakhstan, the Development Bank of Kazakhstan and commercial banks in the interests of society and the state, the use or formation of public funds (formed or borrowed) public financial relations directly related to the funds (money) and property of the state.

Therefore, the banking legal relations of the state financial and legal nature in the Republic of Kazakhstan include:

- 1) state financial legal relations under the jurisdiction of the National Bank of the Republic of Kazakhstan;
- 2) public financial legal relations in the framework of the Development Bank of Kazakhstan;
- 3) financial agents of the state - state financial legal relations related to the activities of commercial banks;
- 4) state financial legal relations under the Agency of the Republic of Kazakhstan for Regulation and Supervision of Financial Market and Financial Organizations.

REFERENCES

- 1 Financial law / Edited by O.N.Gorbunova. - M.: Lawyer, 1996. - 400 pages.
- 2 Financial law / Responsible editor N.I. Khimicheva. 2nd edition reworked and supplemented. - M.: Lawyer, 2001. - 600 pages.
- 3 S.M.Naimanbaev Financial law of the Republic of Kazakhstan. - Almaty, Demeu, 1994. - 200 pages.
- 4 Fundamentals of the state and law of the Republic of Kazakhstan / Compiler: E. Bayanov. - Almaty, 2003. - 692 pages.
- 5 M.V.Karaseva Financial law. General part. - M.: Lawyer, 1999. - 256 pages.

ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕГІ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚҚА ҚАРСЫ САЯСАТЫ

МУСАБЕКОВА Н. М.

к.и.н., доцент, Торайғыров университет, г. Павлодар

ДУЛАТ Н. Қ.

студент, Торайғыров университет, г. Павлодар

Қазіргі кезеңде «Сыбайлас жемқорлық» этимологиялық термині латын тілінде «corruptio», «бүліну, пара беру» деген мағынаны білдіреді. Бұл екі сөз сыбайлас жемқорлық ұғымын анықтайды. Заң энциклопедиясында сыбайлас жемқорлық термині «лауазымды адамдардың өздеріне сеніп тапсырылған құқықтары мен билік мүмкіндіктерін жеке байыту мақсатында пайдалануынан тұратын саясат немесе Мемлекеттік басқару саласындағы қылмыстық іс-әрекет» ретінде анықталады. БҰҰ-ның Сыбайлас жемқорлыққа қарсы халықаралық күрес туралы анықтамалық құжатында «Сыбайлас жемқорлық - бұл мемлекеттік билікті жеке мақсатта пайдалану үшін теріс пайдалану» деп көрсетілген [1].

«Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы» Заңға сәйкес 1-баптың 6 және 7-тармақтарында сипаттайды, сыбайлас жемқорлық – бұл жауапты мемлекеттік лауазымды атқаратын адамдардың, мемлекеттік функцияларды орындауға уәкілеттік берілген адамдардың, мемлекеттік функцияларды орындауға уәкілеттік берілген адамдарға теңестірілген адамдардың, лауазымды адамдардың өздерінің лауазымдық (қызметтік) өкілеттіктерін және соған байланысты мүмкіндіктерін жеке өзі немесе делдалдар арқылы жеке өзіне не үшінші тұлғаларға мүліктік (мүліктік емес) игіліктер мен артықшылықтар алу немесе табу мақсатында заңсыз пайдалануы, сол сияқты игіліктер мен артықшылықтарды беру арқылы осы адамдарды параға сатып алу [5].

Сондай-ақ, сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат – бұл сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін азайтуға, қоғамның мемлекеттік органдар қызметіне сенімін арттыруға бағытталған құқықтық, әкімшілік және ұйымдастырушылық шаралар және осы Заңға сәйкес өзге де шаралар болып табылады [2].

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатты дамытудың негізгі қағидаттары мен тәсілдеріне келетін болсақ, олар:

- баршаның заң алдындағы теңдігі және әділдік;
- жариялылық, айқындық және қоғамға есеп беру;

- сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шараларын кешенді пайдалану;
 - сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың басымдығы;
 - мемлекет пен азаматтық қоғамның өзара іс-қимылы;
 - тиімділік пен нәтижелілік;
 - сыбайлас жемқорлықтың барлық көріністерінде оны қабылдамау;
 - сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылға жәрдем көрсететін адамдарды қорғау;
 - сыбайлас жемқорлық үшін жауапкершіліктің бұлтартпастығы;
 - сапалы цифрлық трансформация қағидаттарына негізделеді.
- Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатты дамыту тәсілдері мынадай міндеттерді орындау арқылы іске асырылатын болады:
- сыбайлас жемқорлыққа төзбеушілікті қалыптастыру;
 - сыбайлас жемқорлықтың мүмкіндіктерін жою;
 - жауапкершіліктің бұлтартпастығын қамтамасыз ету жөніндегі шараларды жетілдіру;
 - сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылда азаматтық қоғамның рөлін күшейту;
 - сыбайлас жемқорлыққа қарсы шараларды іске асырудың тиімді мониторингін қамтамасыз ету;
 - сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі уәкілетті органның қызметін одан әрі жетілдіру [3].

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың негізгі бағыттары:

- мемлекеттік қызмет;
- сот және құқық қорғау органдары;
- квазимемлекеттік және жеке секторлар;
- қоғамдық бақылау;
- мемлекеттік рәсімдердің ашықтығы;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет.

Қазіргі таңда, Қазақстан Республика халқы сыбайлас жемқорлыққа төзбеушілікті қалыптастыру үшін құндылықтарды өзгерту және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті арттыру. Сонымен қатар, адалдық, заңдылық пен прагматизм әркімнің ішкі құндылық нанымына айналу қажет.

Осыған орай, қоғам сыбайлас жемқорлықты проблемаларды оңай шешудің кепілі ретінде қабылдамауға, достық қарым-қатынас пен протекционизмді жұмыспен ұштастырмау және жемқорлар қоғамдық айыптауға ұшырауға тиіс.

Құқық қорғау органдарының күш-жігеріне қарамастан, сыбайлас жемқорлықтың таралу проблемасы әлі де сақталып отырғанын мойындау қажет. Сыбайлас жемқорлық әлеуметтік қатығыстарды ушықтыратын және халықтың билікке сенімсіздігінің қалыптасуына айтарлықтай ықпал ететін тұрақсыздандырушы фактор болып қала береді.

Осыған байланысты, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың тиімді жұмыс істейтін саясат және жүйе орнату қажет. Қылмыстық жолмен алынған мүліктен айыру түріндегі жазаның бұлтартпастығы, бір жағынан, елеулі профилактикалық фактор болып табылады, екінші жағынан, келтірілген залалды өтеу арқылы сыбайлас жемқорлық қылмыстарының салдарын барынша азайтуға мүмкіндік береді. Осының салдарынан мемлекет Қазақстандағы сыбайлас жемқорлықты жою бойынша үздіксіз және жоспарлы жұмыс жүргізуде.

Қазақстан Республикасының шегінен тыс жерлерде Заң, егер Қазақстан Республикасы ратификациялаған халықаралық шартта өзгеше көзделмесе, Қазақстан Республикасының азаматтарына және Қазақстан Республикасында тіркелген заңды тұлғаларға қатысты қолданылады.

Сыбайлас жемқорлық қылмыстар үшін қылмыстық жауаптылық пен жаза – Қазақстан Республикасының Қылмыстық кодексінде, әкімшілік сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін әкімшілік жауаптылық пен жаза – Қазақстан Республикасының Әкімшілік құқық бұзушылық туралы Кодексінде көзделген.

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шараларының жүйесі:

- сыбайлас жемқорлыққа қарсы мониторинг;
- сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін талдау;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру;
- Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес заң сараптамасын жүргізу кезінде сыбайлас жемқорлық сипатындағы нормаларды анықтау;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы стандарттарды қалыптастыру және сақтау;
- қаржылық бақылау;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы шектеулер;
- мүдделер қатығысын болғызбау және шешу;
- кәсіпкерлік саласында сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шаралары;

- сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтарды анықтау, жолын кесу, ашу және тергеп-тексеру;
- сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар туралы хабарлау;
- сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтардың салдарларын жою;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы Ұлттық баяндаманы қалыптастыруды және жариялауды қамтиды [4].



Сурет 1 – Сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар

Осы кестеге сүйенетін болсақ, Қазақстан Республикасында сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар 2020 жыл бойынша – 1234 құрайды, ал 2021 жыл бойынша – 1632 бұзушылықтар байқалады. Осыған орай, бұл көрсеткіште 2021 жылы 2020 жылдан қарағанда құқық бұзушылық саны өсуі байқалуда.

Біздің еліміздегі сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес саласындағы нормативтік базаны және оны іске асыру практикасын талдау Қазақстан Республикасында сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаттың бірқатар белгілерін бөліп көрсетуге мүмкіндік береді.

Біріншіден, сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрестің тандалған жолындағы халық пен мемлекеттік органдардың ынтымақтастығы. Ең өткір және маңызды мәселелерді шешуде қоғамдық және мемлекеттік институттардың өзара түсіністік болып табылады.

Екіншіден, қазақстандық заң шығарушылар сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы қоғамдық қатынастарды реттейтін неғұрлым нақты және нақты құқықтық нормаларды қабылдауға ұмтылады. Заңнаманың мониторингі тұрақты негізде жүргізіледі және басқарудың барлық деңгейлерінде мемлекеттік саясаттың осы бағыты бойынша есептілік тіркеледі.

Үшіншіден, Қазақстанның сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес саласындағы саясаты кәсіби дәйектілігімен және мақсаттылығымен ерекшеленеді. Мемлекеттік бағдарламалар мен өзге де стратегиялық құжаттар тұтастай бір-біріне сәйкес келеді және қайталанбайды. Әрбір орган мен бөлімше басшысына сыбайлас жемқорлыққа қарсы нақты құзырет берілген. сонымен қатар, кез келген ниет білдірген адам қолжетімді коммуникация құралдары арқылы сыбайлас жемқорлыққа қарсы жүйелі күреске белсенді қатыса алатын нормативтік жағдайлар жасалған.

Төртіншіден, Қазақстанның сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрестегі күш-жігері ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге де, сондай-ақ халықаралық ауқымда өңірлік қауіпсіздікті қорғауға да бағытталған. Қазақстан транзиттік мемлекет, сондай-ақ халықаралық қатынастардың белсенді қатысушысы болғандықтан, Кеден одағы мен басқа да халықаралық институттар шеңберінде кәсіби қатынастар құру мәселесі әрқашан өте өзекті болады.

Бесіншіден, Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жүйелілік, үздіксіздік, заңдылық, әділеттілік және жазаның бұлтартпастығы қағидаттары негізінде жүзеге асырылады.

Қорыта келе, бүгінгі таңда ғалымдардың көпшілігі сыбайлас жемқорлықты саяси, құқықтық, криминологиялық, экономикалық, социологиялық, мәдени және басқа мағыналары бар синтетикалық ұғым ретінде қарастырады. Сыбайлас жемқорлық ұлттық шекарадан асып түседі және жаһандық көзқарасты талап етеді, мемлекеттік және халықаралық билік пен экономика институттарына нұқсан келтіреді. Ол заңның үстемдігіне, демократия мен адам құқықтарына елеулі түрде қауіп төндіре бастады, билікке, мемлекеттік басқару қағидаттарына, тендік пен әлеуметтік әділеттілікке деген сенімге нұқсан келтірді, бәсекелестікке кедергі келтірді, экономикалық дамуды қиындатты және демократиялық институттардың тұрақтылығына және қоғамның моральдық қағидаларына қауіп төндірді. Осындай жағымсыз үрдістердің алдын алу үшін мемлекет сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатты жүргізе бастады және сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнаманы қалыптастыра бастады.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Сейтхожин Б.У. Понятие и признаки коррупции. //Вторая международная науч.-практ. конф. «Современные тенденции и инновации в науке и производстве». Россия. Кемеровская область. Филиал федерального государственного бюджетного

учреждения высшего профессионального образования «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева». - Междуреченск. 2013.

2 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы заңның 1 - бабы, 6-7 тармақтары – [Электронны ресурс] URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000410>. [дата открытия 22.03.22 г.]

3 Қазақстан Республикасының сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының 2022 – 2026 жылдарға арналған тұжырымдамасын бекіту және Қазақстан Республикасы Президентінің кейбір жарлықтарына өзгерістер енгізу туралы – [Электронны ресурс] URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/U2200000802>. [дата открытия 22.03.22 г.]

4 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы – [Электронны ресурс] URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z1500000410>. [дата открытия 22.03.22 г.]

5 Большой юридический словарь. – [Электронны ресурс] URL: <http://slovar.cc/pravo>. [дата открытия 22.03.22 г.]

6 Об утверждении Концепции антикоррупционной политики Республики Казахстан на 2022 - 2026 годы и внесении изменений в некоторые указы Президента Республики Казахстан – [Электронны ресурс] URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2200000802>. [дата открытия 22.03.22 г.]

СУБСИДАРИЯН АТВЕТСТВЕННІСТЬ В БАНКРОТСТВЕ

ФИЛАТОВА П. О.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАДАНИНА М. А.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Субсидиарная ответственность – это личная имущественная ответственность физического лица по долгам юридического лица, признанного банкротом. Размер субсидиарной ответственности определяется как разница между общей суммой задолженности банкрота, учтенной в реестре требований кредиторов и имущественной массой банкрота. Согласно последним разъяснениям Комитета государственных доходов, административные расходы процедуры банкротства также могут быть предъявлены в рамках иска о субсидиарной ответственности [1, с. 357].

К субсидиарной ответственности могут привлечь учредителя (участника), должностное лицо (руководителя, члена совета

директоров, главного бухгалтера), участника санации, временного и банкротного управляющего. Кроме того, к субсидиарной ответственности могут привлечь головную организацию, если дочерняя обанкротилась по ее вине. Чаще всего суды удовлетворяют иски об ответственности руководителей обанкротившегося бизнеса. В судебной практике встречаются случаи привлечения к ответственности бывшего руководителя.

К субсидиарной ответственности могут быть привлечены несколько лиц одновременно. Тогда они будут нести солидарную субсидиарную ответственность. То есть каждый на полную сумму ответственности, с правом регресса (обратного требования) к остальным солидарным содолжникам [2, с. 48-60].

В каких случаях наступает субсидиарная ответственность – непредоставление доступа временному управляющему

После подачи в суд заявления о признании банкротом, суд возбуждает гражданское дело и назначает временного управляющего. Это специалист, который проводит анализ и представляет суду заключение о финансовом положении потенциального банкрота. В течение 3-х рабочих дней с момента назначения временного управляющего, компания должна предоставить ему доступ к своей документации. Обычно временный управляющий сам озвучивает список документов и сведений, которые ему нужны для подготовки заключения [3].

Чаще всего ответственность за предоставление доступа несет руководитель. Внутренними документами эта обязанность может быть возложена на другое должностное лицо. Например, если руководитель издал приказ о немедленном предоставлении доступа временному управляющему, и исполнение приказа возложил на главного бухгалтера, поскольку вся документация находится в распоряжении бухгалтерского отдела. Другой вариант – если руководитель находится в отпуске или на больничном, и его замещает иное лицо. Если ответственный сотрудник не предоставил доступ в установленный срок, он будет нести субсидиарную ответственность [4].

– не передача документов временному или банкротному управляющему

В течение 3-х рабочих дней со дня оглашения судом решения о признании банкротом, ответственное должностное лицо банкрота должно передать временному управляющему всю первичную документацию, учредительные документы, имущество, печати,

штампы, электронные подписи и ключи, базу 1С бухгалтерия или ее аналог, коды доступа, сейфы и пр.

Законом не установлена субсидиарная ответственность за неисполнение приведенной обязанности. Однако суды удовлетворяют иски и привлекают к ответственности в случае отказа от передачи документов, базы 1С или иных объектов и информации, связанных с финансово-хозяйственной деятельностью должника [5, с. 52-62].

– нарушение 6-месячного срока

Законодательство приводит случаи, при которых компания является неплатежеспособной. В течение 6 месяцев с даты наступления неплатежеспособности, компания обязана обратиться в суд с заявлением о своем банкротстве. При неисполнении данной обязанности в установленный срок, ответственное лицо будет привлечено к субсидиарной ответственности. Ответственным лицом может быть признан руководитель, член совета директоров, учредитель (участник).

– признание сделки недействительной

Во время ведения процедуры банкротства банкротный управляющий проверяет все сделки банкрота. Выявив признаки недействительной сделки, он должен обратиться в суд. Суд вправе признать сделку недействительной и, если возврат имущества невозможен, обязать первоначальных приобретателей возместить стоимость имущества. Если такое возмещение невозможно, то лицо, принявшее решение о совершении сделки, будет нести субсидиарную ответственность [6].

В таком случае к субсидиарной ответственности могут быть привлечены и временный или банкротный управляющий, если отмененная сделка была согласована и/или совершена кем-то из них.

– преднамеренное и ложное банкротство

Также субсидиарная ответственность наступает, если присутствует факт преднамеренного или ложного банкротства. Однако в таком случае необходимо наличие обвинительного приговора суда или признания вины ответственным лицом.

Банкротный управляющий в случае выявления фактов преднамеренного или ложного банкротства, обязан подать иск в течение 1 месяца. Пропуск данного срока будет служить основанием для отказа в иске.

Субсидиарная ответственность наступает только в случае, если имущественной массы банкрота недостаточно для расчета со

всеми кредиторами, предъявившими требования. По этой причине иск о привлечении к ответственности банкротный управляющий обычно заявляет после завершения всех мероприятий по поиску и реализации активов [7, с. 125].

По общему правилу иск о привлечении к субсидиарной ответственности должен подать банкротный управляющий. Кредиторы не вправе предъявлять самостоятельные иски. Из данного правила есть исключения. В случае установления фактов преднамеренного и ложного банкротства иск в суд о привлечении к субсидиарной ответственности может быть подан кредиторами. Такое исключение предусмотрено законодателем, поскольку обвинительный приговор по факту преднамеренного или ложного банкротства может состояться уже после завершения процедуры банкротства. Значит, банкротный управляющий уже не будет иметь своих полномочий, и кредиторы будут вынуждены защищать свои интересы самостоятельно.

Также вызывает интерес возможность привлечения к субсидиарной ответственности временного или банкротного управляющего, согласовавшего сделку, признанную в будущем недействительной (см. выше). Поскольку управляющий не станет подавать иск к самому себе, кредиторам следует избрать иного управляющего. Тогда вновь назначенный банкротный управляющий должен будет подать иск о привлечении отстраненного коллеги к субсидиарной ответственности.

Если в отношении лица состоялся судебный акт о привлечении его к ответственности, он вправе исполнить его добровольно и выплатить всю сумму. Если решение не исполнено добровольно, исполнительный лист будет передан частному судебному исполнителю для принудительного исполнения. Судебный исполнитель вправе наложить аресты на все имущество лица, включая банковские счета, ограничить выезд за пределы РК. Возможная мера – запрет на перевыпуск водительского удостоверения. Имущество супруга/супруги, нажитое в период брака, также может стать предметом взыскания. Это возможно даже в случае, если брак был расторгнут [8].

Процедура банкротства ограничена во времени. Поэтому если исполнить решение о привлечении к субсидиарной ответственности не удалось, либо оно исполнено не полностью, процедура банкротства должна быть завершена [9, с. 24-29]. Кредиторы вправе принять от банкрота право требования по такому решению.

Обычно это оформляется договором уступки права требования, либо путем замены взыскателя в судебном порядке. После этого каждый кредитор вправе будет предъявить требование к ответственному лицу самостоятельно, вне рамок процедуры банкротства.

Если кредиторы отказались принять право требования по решению суда о субсидиарной ответственности, процедура банкротства будет завершена и долг привлеченного к ответственности лица будет аннулирован. После этого кредиторы не смогут предъявлять к нему каких-либо требований.

ЛИТЕРАТУРА

1 Гражданский кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 1994 года (общая часть) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2022 г.)

2 Гутников О.В. Ответственность руководителя должника и иных лиц в деле о банкротстве: общие новеллы и недостатки правового регулирования // Предпринимательское право. 2018. N 1. С. 48 - 60.

3 Евтеев К.И. Субсидиарная ответственность контролирующих должника лиц при трансграничной несостоятельности (банкротстве) // 2018.

4 Жукова Ю.Д. Основания привлечения руководителя должника к субсидиарной ответственности за не обращение в суд с заявлением о банкротстве: анализ тенденций арбитражной практики // Вестник арбитражной практики. 2015

5 Извеков С.С. Субсидиарная ответственность как средство исполнения налоговой обязанности организации-банкрота // Актуальные проблемы российского права. 2017. С. 52 - 62.

6 Ломакин Д.А., Гентовт О.Б. Ответственность контролирующих лиц: правовая природа и механизм привлечения к ней // Хозяйство и право. 2016

7 Лотфуллин Р.К. Субсидиарная и иная ответственность контролирующих должника лиц при банкротстве // Учебное пособие. - М.: Saveliev, Batanov & Partners. 2018. 125 с.

8 Мороз А.К. Круг субъектов расширился. Субсидиарная ответственность контролирующих лиц неотвратима // ЭЖ-Юрист. 2017

9 Привлечение контролирующих должника лиц к субсидиарной ответственности // Арбитражный управляющий. 2017. N 5. С. 24 - 29.

4.2 Мемлекеттік қызмет және басқару 4.2 Государственная служба и управление

РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТИ МЕНЕДЖЕРОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В НОВЫХ РЕАЛИЯХ

АЙГОЖИН М. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Президент Республики Казахстан К.-Ж. К. Токаев в своём послании народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» отметил несколько важных пунктов касаясь системы образования – «Качественное образование» и «Формирование эффективной экосистемы на рынке труда».

Образование – голова и начало всего, всех профессии, специальностей и сфер. Для построения качественного образования, формирования эффективного рынка труда, необходимо повысить качество образования. В этих целях за последние годы принят Закон Республики Казахстан «О статусе педагога», действует инициатива по поэтапному повышению заработной платы педагогов, доплата учителям физической культуры за работу в спортивных секциях, в поддержку молодых специалистов продолжает работу программа «С дипломом в село», повышены стипендии на педагогические специальности, идет строительство новых школ и модернизация действующих.

Казалось бы, все условия созданы, что ещё требуется для эффективности системы образования?

Необходимо развивать менеджеров образования, ставить перед ними не только ведение политики в сфере образования, но и задачи по развитию навыков и компетенций по высокоэффективному управлению деятельностью организаций образования.

Реализация компетенций требует разработки исследовательской платформы технологии развития компетенций, что особенно важно по отношению к менеджерам образования, так как руководители с высокой организацией интеллектуального труда и деятельности в сфере образования востребованы на рынке труда.

Анализ исследований в области менеджмента образования подтверждает, что эффективное или успешное руководство процессами обучения, воспитания, развития личности определяется

действующей технологией развития управленческих компетенций интеллектуального труда, составляющей основу овладения системой необходимых и достаточных знаний в области педагогики, психологии и подготовки к управленческой деятельности.

Конкурентоспособность современного менеджера, как и любого профессионала, определяется уровнем и диапазоном компетенций, которыми он обладает. Профессиональное поле деятельности менеджера отличается чрезвычайной широтой и многообразием. Знание соответствующего комплекса деятельности, особенностей различного рода организаций, безусловно, представляет собой важный фактор эффективности профессиональной деятельности менеджера.

На примере менеджеров дополнительного образования рассмотрим развитие их конкурентоспособности в новых реалиях.

На сегодняшний день в должностные обязанности менеджеров дополнительного образования состоят из следующего:

- руководит деятельностью организации образования в соответствии с ее уставом и другими нормативными правовыми актами;
- организует реализацию Государственных общеобязательных стандартов образования совместно с педагогическим и методическим советом;
- руководит педагогическим советом;
- утверждает План развития школы, план учебно-воспитательной работы, рабочие учебные планы, краткосрочные планы учителей-предметников;
- утверждает план работы, рабочие учебные планы и программы;
- формирует и совершенствует научно - методическую и материально-техническую базу организации образования;
- организует и совершенствует методическое обеспечение учебно-воспитательного процесса;
- обеспечивает развитие современных информационных технологий;
- содействует деятельности педагогических организаций, методических объединений, детских организаций;
- формирует контингент учащихся, воспитанников в соответствии с лицензией на правоведения образовательной деятельности, обеспечивает социальную защиту обучающихся и воспитанников;

- защищает законные права и интересы (личные, имущественные, жилищные, трудовые и другие) воспитанников из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, принимает меры по созданию им условий для поддержания родственных связей;

- обеспечивает условия содержания и проживания воспитанников и обучающихся с учетом норм, установленных законодательством Республики Казахстан;

- создает необходимые условия безопасности жизни и здоровья обучающихся (воспитанников) и работников организации образования во время учебно-воспитательного процесса;

- создает специальные условия в учебном процессе с целью удовлетворения особых образовательных потребностей;

- распоряжается имуществом и средствами организации образования в пределах норм, установленных законодательством Республики Казахстан;

- представляет ежегодный отчет о деятельности организации, в том числе о поступлении и расходовании финансовых и материальных средств перед попечительским советом и родительской общественностью;

- обеспечивает учет, сохранность и пополнение учебно-материальной базы в соответствии с нормативными требованиями, отвечает за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, санитарно-гигиенического режима, по безопасности и охране труда;

- осуществляет подбор и расстановку педагогов и вспомогательного персонала, утверждает, штатное расписание и должностные обязанности работников, создает условия для повышения их профессиональной компетентности;

- организует процедуру присвоения (подтверждения) квалификационной категории педагогов;

- осуществляет связь с общественностью, координирует работу с родителями (лицами их заменяющими), попечительским советом;

- представляет организацию образования в государственных и иных организациях, обеспечивает подготовку и представление необходимой отчетности;

- отвечает за качество предоставления образовательных услуг.

Стандартный набор обязанностей любого руководителя организаций образования неизменным годами. Однако, с мая месяца 2021 года поручением Правительства Республики Казахстан, местные исполнительные органы начали реализацию программы

подушевого финансирования государственного творческого и спортивного заказа.

В рамках данной программы частные организаций дополнительного образования финансируются из местного бюджета за обучение детей по творческим и спортивным направлениям деятельности.

Кроме этого, начата реализация государственного образовательного заказа на дополнительное образование детей по научно-техническому, социально-педагогическому направлениям.

Реализация программ по размещению государственного заказа в частный сектор привела к оттоку детей из государственных организаций дополнительного образования по нескольким причинам:

- полностью бесплатное обучение;
- нет необходимости ехать далеко от дома, имеется шаговая доступность;
- «сарафанное радио».

Такое нововведение служит «триггером» для развития конкурентноспособности менеджеров дополнительного образования и ставит новые задачи – если раньше дети сами приходили в их организаций, теперь нужно «бороться» за них.

У менеджеров государственных организаций дополнительного образования есть несколько действенных инструментов, в случае правильного использования которых, они могут достичь успеха.

Первое – материально-техническая база. В Павлодарской области на протяжении десятков лет функционируют 36 государственных организаций дополнительного образования, которые финансируются из местного бюджета. Текущий и капитальный ремонты, мебель, техника и заработная плата финансируются государством.

Второе – кадровый потенциал. Педагоги дополнительного образования в сроки, установленные Законодательством, проходят курсы повышения квалификации, делятся опытом на семинарах, конференциях и проходят аттестацию. Государственное обеспечение позволяет им саморазвиваться, внедрять новшества внутри организаций и делиться и получать опыт от коллег.

Третье – требование к качеству образования. В профильных государственных организациях дополнительного образования имеется стандарт образования, по прохождению которого,

воспитанник получает свидетельство об образовании государственного образца, чего не могут дать частные организаций.

Тенденции развития отечественного образования, проводимые в этой сфере реформы, обуславливают возрастание роли менеджмента в эффективной деятельности образовательных учреждений и способствуют росту спроса на менеджеров, подготовленных к работе с новшествами.

На данный момент активно внедряется креативная экономика, что опять же служит источником для развития новых компетенций менеджеров образования.

Государством создаются все условия для системы образования, а дальнейшая их реализация лежит на плече у менеджеров образования.

ЛИТЕРАТУРА

1 Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» от 1 сентября 2021 года;

2 Закон Республики Казахстан «О статусе педагога» (с изменениями по состоянию на 31.03.2021 года);

3 Формирование социальной компетентности разрешения конфликтных ситуаций, толерантности и взаимодействия в многообразной культурной среде. Методическое пособие для руководителей системы образования, психологов, педагогов и социальных работников. Асылбекова Л.У. – РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования», Астана, 2013 г.;

4 Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 июля 2009 года № 338. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 августа 2009 года № 5750 «Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей педагогических работников и приравненных к ним лиц»;

5 Закон Республики Казахстан от 23 января 2001 года № 148 «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан»;

6 Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 марта 2016 года № 13418 «Об утверждении Правил размещения государственного образовательного заказа на подготовку кадров с техническим и профессиональным,

послесредним, высшим и послевузовским образованием с учетом потребностей рынка труда, на подготовительные отделения организаций высшего и (или) послевузовского образования, а также на дошкольное воспитание и обучение, среднее образование и дополнительное образование детей»

7 «Внедрение подушевого финансирования для развития детского массового спорта и творчества». А. Саин. Алматы, 2021 г.;

8 «Интеллектуальное совершенствование менеджеров дополнительного образования, как ключ к развитию внешкольной организации». М.А. Айгожин, Павлодар, 2021 г.

9 Основополагающие идеи в Менеджменте. Уроки основоположников менеджмента и управленческой практики. Джек У. Дункан. М., 1996 г.;

10 Педагогический менеджмент: 50 ноу-хау в управлении педагогическими системами. В.П. Симонов М., 1999 г.;

11 Педагогический менеджмент как особый вид управленческой деятельности. А.М. Хафизова, 2005 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ШКОЛЬНОГО СПОРТА ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ТУСУПОВ Б. С.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

МАШРАПОВ Н. К.

к.э.н., асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

МУКИНА Г. С.

PhD, профессор, кафедра «Экономика», Торайгыров университет,

г. Павлодар

ХАСЕНОВА С. М.

ст. преподаватель, кафедра «Экономика», Торайгыров университет,

г. Павлодар

Спорт и физическая культура являются основой здорового образа жизни и способствует становлению молодого человека как личности. Современная физическая культура выполняет важные социальные функции по укреплению здоровья населения и воспитанию подрастающего поколения. Основной формой реализации физического воспитания в системе образования является проведение уроков по физической культуре и секционных занятий по видам спорта [1, с. 1].

На фоне мировой пандемии, здоровый образ жизни становится в Казахстане общенациональной идеей. Увлечение спортом – это не просто общефизическая подготовка; спорт является одной из популярнейших форм организации здорового досуга и предоставляет большие возможности, как для физического, так и для нравственного совершенствования.

В послании народу Казахстана от 1 сентября 2020 года Глава государства К.Токаев подчеркнул необходимость уделения приоритетного внимания массовому спорту, физическому воспитанию детей, а также необходимости открытия спортивных секций в каждом регионе.

Школа призвана дать подрастающему поколению глубокие и прочные знания основ наук, выработать необходимые навыки и умения, сформировать мировоззрение, обеспечить всестороннее развитие личности. Одновременно школа должна выполнять и оздоровительную роль, так как здоровье – это одно из главных человеческих ценностей. Сегодня «школа здоровья» это и политика, и программа, и образ жизни. Напряженный ритм жизни, нарастающая интенсификация учебного процесса, недостаточная инфраструктура спортивно-оздоровительной сферы, коммерциализация спортивных организаций с повышением стоимости спортивно-оздоровительных услуг привели к снижению двигательной активности, повышению нервно-эмоционального напряжения, прогрессированию различных хронических заболеваний у молодежи.

С 2002 года в Павлодарской области функционирует Региональный учебно-практический центр физической культуры управления образования Павлодарской области, в этом году Центр будет отмечать свое 20-летие.

Целью деятельности Регионального учебно-практического центра физической культуры являются: учебно-методическая и научно-практическая работа по физической культуре и начальной военной подготовке в организациях образования области, оказание методической и практической помощи учителям физической культуры (ФК) и начальной военной подготовки (НВП), организация военно-патриотической работы, проведение областных спортивных и военно-спортивных мероприятий, контроль за исполнением требований нормативно-правовой документации при проведении уроков в данной сфере и внеурочной деятельности, формирование сборных команд области для участия в республиканских соревнованиях среди школьников и учащихся колледжей.

Региональный учебно-практический центр физической культуры Павлодарской области - это центр, координирующий работу методистов физической культуры, учителей физической культуры и преподавателей-организаторов НВП общеобразовательных школ, колледжей, детских домов, специальных общеобразовательных школ-интернатов, инструкторов физической культуры Павлодарской области [2, с. 68].

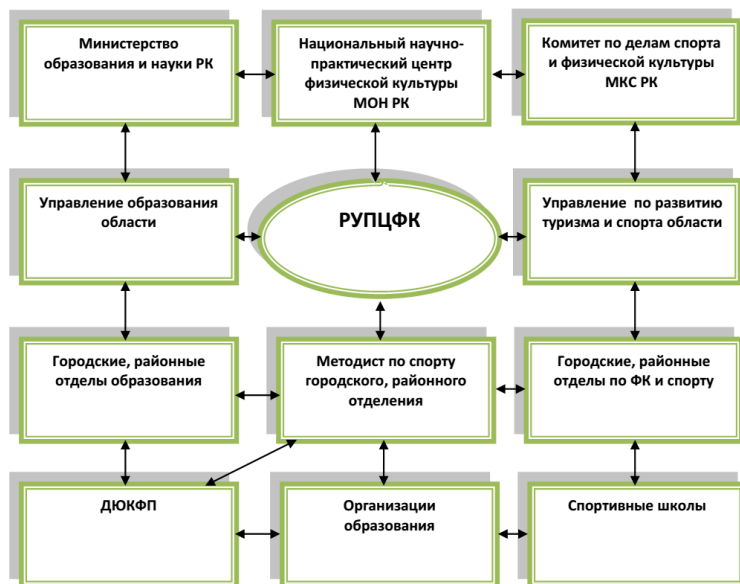


Рисунок 1 – Структура работы центра

Учебно-методическая работа

В целях совершенствования учебно-воспитательного процесса, спортивно-массовой и оздоровительной работы и методического обеспечения физического воспитания учащейся молодежи в РУПЦФК создан областной научно-методический совет, который функционирует с 2005 года. На заседаниях научно-методического совета с докладами и сообщениями выступают специалисты центра, методисты, ведущие преподаватели школ, колледжей, ВУЗов.

Система методической работы

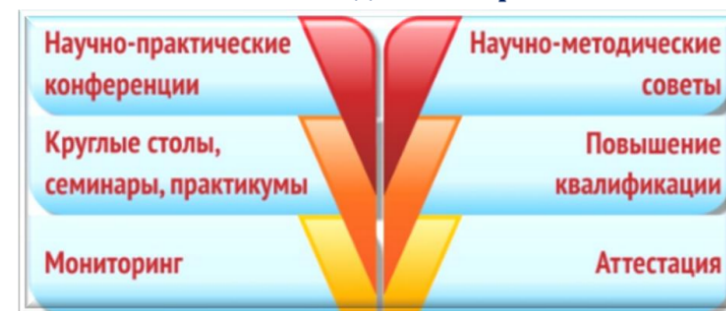


Рисунок 2 – Система методической работы

С 2015 года ведется работа в рамках заключенных меморандумов и договоров о взаимном сотрудничестве и взаимодействии в области учебно-методической и научно-методической работы с кафедрами физической культуры и спорта всех ВУЗов города Павлодара.

В 2018-2020 гг. проведены 18 учебно-практических семинаров, конкурсов, конференций и заседаний с методистами, учителями ФК и НВП.



Рисунок 3 – Проведения семинаров, конкурсов и конференций

Повышение квалификации учителя физкультуры играет ключевую роль в модернизации процесса обучения. Свыше 1,6 тыс. учителей физической культуры области улучшили свои профессиональные навыки за 2015–2019 годы, пройдя курсовую переподготовку по повышению.

В школах области работают 1195 учителей физической культуры, в том числе магистры 19 (1,6 %), высшее образование 978 (82 %), средне-специальное – 198 (16,6 %), имеют категорию:

педагог мастер – 4 (0,3 %), исследователь (высшая) – 303 (25,4 %), эксперт (первая) – 262 (22 %).

Одной из задач по укреплению здоровья детей и подростков является привлечение учащихся к постоянным занятиям в спортивных секциях.

Спортивные секций учащихся Павлодарской области проходят на 2087 спортивных сооружениях, в том числе:

- 340 спортивных зала;
- 464 спортивных площадок (включая гимнастические городки);
- 104 приспособленных помещений (нестандартные спортивные залы для настольного тенниса, тренажеров и т.д.);
- 8 плавательных бассейнов;
- 137 стрелковых тира;
- 34 хоккейных корта.

С 2017 года открыты и оснащены 265 кабинетов шахмат, в которых занимаются 14200 учащихся 2-11 классов. Юные шахматисты регулярно показывают высокие результаты на республиканских турнирах, подтверждением того является занятое 1 общекомандное место в республиканской школьной лиге «Акбозат» в 2020, 2021 годах.

Организовано 3600 спортивных секций, в которых занимаются 91480 учащихся, 81 % от общего количества школьников по 28 видам спорта, в том числе 9886 детей, то есть 10,8 %, национальными видами спорта, 3347 учащихся туристско-краеведческих кружках (3,7 %). Для занятий туризмом в г.Павлодар действует станция юных туристов (СЮТУР) и в г.Экибастуз туристский клуб «ЗЮВС» [3, с.54].

5490 учащихся занимаются в 16 детско-подростковых клубах (ДПК) в Павлодаре и 240 учащихся в детско-юношеском клубе физической подготовки (ДЮКФП) «Жастар» района Аккулы.

Также в области имеются опорные школы по летним и зимним видам спорта: 37 школ по летним и 31 школа по зимним видам спорта, где имеются соответствующая материально-техническая база, высококвалифицированные тренера, учащиеся этих школ являются участниками как республиканских, так и международных соревнований.

В рамках совместного приказа управления образования и управления по развития туризма и спорта для организации досуга и молодежи утверждён перечень и порядок использования спортивных объектов.

Ежегодно региональным учебно-практическим центром физической культуры (РУПЦФК) проводятся областные соревнования среди учащихся школ и колледжей: спартакиады, национальные школьные лиги, волейбольная лига, Малые олимпийские игры детских домов и школ-интернатов, спартакиада учащихся специальных коррекционных школ-интернатов, областные турниры, посвященные праздничным датам.

В соответствии с приказами МОН РК «О проведении апробации на каждом третьем часе физической культуры «Урока футбола» в 1-4 классах и 5-11 классах организаций среднего образования» свыше 300 учителей физической культуры проводили урок футбола в 1024 классах 66 школ области. Всего в рамках проекта «Урок футбола» на сегодняшний день охвачено 19700 учеников 1-11 классов.

С 2002 года Национальным научно-практическим центром физической культуры Министерства образования и науки РК проводятся летние и зимние Спартакиады школьников и учащихся колледжей. За время проведения Спартакиады спортсменами области завоеваны 1531 медаль по различным видам спорта.

В феврале-марте 2021 года ННПЦФК МОН РК проводилась X зимняя Гимназиада школьников Республики Казахстан, на которой учащиеся школ Павлодарской области заняли почетное 4 итоговое место. Было делегировано 86 юных спортсменов. Наиболее успешно выступили команды девушек по биатлону и лыжным гонкам, заняв 3 общекомандные места в своих видах спорта.

С апреля по июнь 2021 года проводилась Национальной школьная лига Республики Казахстан, в которой честь области отстаивали 256 школьников в 20 дисциплинах. Наиболее успешно выступили наши воспитанники в баскетболе, волейболе и футболе. Учащиеся Павлодарской области заняли V общекомандное место из 17 регионов Казахстана.

Таблица 1 – Итоги участия школьников Павлодарской области на Республиканских соревнованиях

Наименование спартакиад	Завоевано медалей			Занятое место
	Золото	Серебро	Бронза	
1-я летняя Спартакиада РК 2002 года	45	42	31	IV
1-я зимняя Спартакиада РК 2003 года	12	-	2	VIII
2-я летняя Спартакиада РК 2004 года	55	50	58	IV
2-я зимняя Спартакиада РК 2005 года	-	14	7	VII

3-я летняя Спартакиада РК 2006 года	49	73	69	III
3-я зимняя Спартакиада РК 2007 года	13	8	11	VI
4-я летняя Спартакиада РК 2008 года	34	38	29	VII
4-я зимняя Спартакиада РК 2009 года	7	7	7	V
5-я летняя Спартакиада РК 2010 года	61	54	83	IV
5-я зимняя Спартакиада РК 2011 года	7	19	22	II
6-я летняя Спартакиада РК 2012 года	51	69	48	VI
6-я зимняя Спартакиада РК 2013 года	1	2	11	IV
7-я летняя Спартакиада РК 2014 года	57	27	69	V
7-я зимняя Спартакиада РК 2015 года	2	12	4	IV
8-я летняя Спартакиада РК 2016 года	53	63	82	VI
8-я зимняя Спартакиада РК 2017 года	18	27	9	IV
9-я летняя Спартакиада РК 2018 года	69	78	87	IX
9-я зимняя Спартакиада РК 2019 года	15	4	17	VII
X зимняя Гимназида школьников РК 2021 года	15	14	14	IV

В целом, система физического воспитания созданная в образовательных учреждениях Павлодарской области, создает благоприятные условия для раскрытия физических качеств учащихся, воспитания патриотизма, а также развития мотивации к самостоятельным занятиям спортом и здоровому образу жизни.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Закон Республики Казахстан «О физической культуре и спорте» от 3 июля 2014 года.
- 2 Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года.
- 3 Комплексный план по развитию физической культуры и спорт на 2020-2025 г.г. утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан № 242 от 23 апреля 2020 года.

4.3 Экономика мен бизнестің қазіргі жағдайы 4.3 Современное состояние экономики и бизнеса

АУЫЛ ХАЛҚЫНЫҢ ӨМІРІН ЖАҚСARTУ ЖОЛЫНДАҒЫ АУЫЛДЫҚ ӨНІРЛЕРДІ ҚАЙТА ЖАҒҒЫRTУ ӘЛЕУЕТІ

АЗИМБАЕВА Д. К.
магистрант, Торайғыров университет, Павлодар қ.
КАРИМБЕРГЕНОВА М. К.
PhD, қауым. профессор, Торайғыров университет, Павлодар қ.

Қазақстан Республикасының экономикасын дамытудың басым бағыттарының бірі ауылдық аумақтарды дамыту болып табылады. Бүгінгі күні Қазақстанды ауыл халқы мен еңбек ресурстарының елеулі үлес салмағы бар, осындай үрдісті ұзақ уақыт бойы сақтап келе жатқан аумақ ретінде қарастыруға болады және олардың тіршілік әрекеті үшін қалыпты жағдай жасаудың маңызы зор. 10 жыл бойы жалғасқан ауылдық елді мекендерді ұсақтау процесі ауылдық аумақтарды әлеуметтік жайластыруды қиындатты, бұл еңбекке қабілетті халықтың, әсіресе жастардың ауылдан қалаға көшуіне және халықтың мәжбүрлі түрде урбанизациялануына соқты. Ауылдық аумақтарда өмір сүру деңгейі мен сапасы арасындағы әлеуметтік-экономикалық сәйкессіздіктер әлі де сақталуда. Қазіргі уақытта ауылдық аумақтарда ел халқының 42%-ы тұрады. Аграрлық азық-түлік секторының даму ерекшеліктерін және ауыл шаруашылығы қызметінен түсетін кірістердің өсуін ескере отырып, ауыл халқының қазіргі шамадан тыс көп болуы халықтың өмір сүру деңгейінің өсуін тежеу себептерінің бірі болып табылады, бұл елдің тұрақты дамуын жоспарлауды қиындатады [1, 37 б.].

Қазақстан ауыл аумақтарын дамытудағы мәселелер:

- Ауыл халқының өмір сүру деңгейі мен сапасының төмендігі;
- Ауылдағы жастар жұмыссыздығының өсуі;
- Халықтың ауылдан қалаға кетуі;
- Жоғары білікті мамандардың болмауы (Денсаулық сақтау, білім беру, әлеуметтік сала және т.б.);
- Ауыл халқы табысының төмен деңгейі;
- Ауылдық жерлерде еңбек қолдану салаларының шектеулілігі.

Бұл мәселелердің негізгі себептері:

– Аграрлық салада жүргізілген реформалар тиімділігінің төмендігі, оның салдары ауыл шаруашылығы мен ауылдық аумақтардың экономикалық құлдырауы болды;

– Ірі ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының банкроттығы және ауыл шаруашылығы өндірісінің жалпы көлеміндегі ұсақ шаруашылықтардың жоғарғы үлесі;

– Ауылдағы өндірістік, көліктік, әлеуметтік инфрақұрылымның дамымауы;

– Халық тығыздығының төмендігі (1 шаршы км-ге 6,6 адам), халықтың өмір сүру деңгейі неғұрлым жоғары өңірлерге қоныс аударуы;

– Шағын шаруашылықтарда өз бизнесін дамыту мақсатында несие алу үшін бастапқы капиталдың және кепілдік мүліктің болмауы [2, 265 б.].

Мыңжылдық даму мақсаттары аясында Қазақстан өмір сүру жағдайларын жақсартуға және азаматтардың әл-ауқатын арттыруға бағытталған бірқатар міндеттерді шешуге өзіне міндеттеме алды. Осы бағыттың өзектілігі мен басымдығы экономикалық перспективалы және тыныс-тіршілік үшін қолайлы аумақтарда халықты шоғырландыру есебінен ауылдық қоныстануды оңтайландыру негізінде ауылдың тыныс-тіршілігін қамтамасыз етуге қалыпты жағдайлар жасау, ауылдық даму бағдарламаларын ықпалдастыру арқылы ауылдық аумақтар әлеуетінің өсуін қамтамасыз ету жөнінде шаралар қабылдауға бағдарланған мемлекеттік бағдарламалардың іске асырылуымен расталады.

Қазақстандағы ауылдық аумақтар мәселелерін айқындауда келесідей шешу жолдарын ұсынуға болады:

– Реформалар ауыл шаруашылығын немесе ауылдық аумақтарды ғана емес, индустриялық, көліктік, энергетикалық, білім беру және басқа да салаларды дамытуды қамтитын кешенді сипатта болуы тиіс;

– Технологиялық, институционалдық, саяси жаңғыру, негізгі құралдарды жаңарту және жоғары білікті мамандарды тарту жолдарымен ауылда экономикалық өсуге және өмір сүру сапасына қол жеткізу;

– Ішкі көші-қонды шешу үшін өңірлерде халықтың қолайлы тығыздығын жасауға, артық көші-қон ағындарын ұстап қалуға ықпал ететін өңірлік даму орталықтарын құру қажет [3].

Сонымен қатар Қазақстанның ауылдық аумақтарының қайта жаңаруын келесі бағыттар бойынша қарастыруға болады:

Экономиканың өсуіне байланысты халықтың өмір сүру сапасының стандарттарын кезең-кезеңімен сапалы арттыру, еңбекке қабілетті отбасы мүшелерінің жұмыспен қамтуға жәрдемдесудің белсенді шараларына міндетті түрде қатысуымен нақты табыстар мен өмір сүру жағдайларын бағалау негізінде атаулы әлеуметтік көмек көрсетудің жаңа тәсілдерін енгізу.

1 Агро-өндірістік кешен салаларын (ауыл шаруашылығы, қайта өңдеу өнеркәсібі, сауда, ауыл шаруашылығы машиналарын жасау) дамыту, агро-өндірістік кешен өнімдерінің алуан түрлерін шығаруды қамтамасыз ететін тар мамандандырудан бас тарту, ауылдық жерлерде инфрақұрылым объектілерін (бордақылау кешені, сою пункті, сүт қабылдау пункті, көкөніс қоймасы, көтерме-тарату орталығы және т. б.) ұйымдастыру жолымен ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіруді әртараптандыру.

2 Қажетті әлеуметтік стандарттарды қамтамасыз ету үшін жеткілікті өндірістік және әлеуметтік инфрақұрылымы бар тірек ауылдық елді мекендерді дамыту жолымен ауылдық аудандарды жаңғырту (2025 жылға дейін 1800 ауылдық елді мекендерді жаңғырту, 90 млрд. теңге).

3 Субсидиялау, жеңілдікпен несие беру және салық салу түрінде мемлекеттік қолдау шараларын ұсыну, жаңа бизнес-идеяларды іске асыруға мемлекеттік гранттар түрінде кәсіпкерлерді қолдаудың жаңа түрлерін қолдану, ауылда микронесиелерді кеңейту арқылы ауылдық жерлерде шағын және орта бизнесті дамыту үшін жағдайлар жасау, тұрақты жұмысқа қабылдай алатын жұмыс берушілердің шығыстарын субсидиялау түрінде азаматтардың ерікті түрде қоныс аударуын ынталандыру.

4 Жастарды ауылдық аумақтарды дамытуға тарту және ауылдық аумақтарда өз кәсібін құруға ынталандыру.

5 Агрокәсіп субъектілеріне білім беру қызметтерінің экономикалық қолжетімділігін арттыру.

6 Ауыл шаруашылығы қызметкерінің беделі мен әлеуметтік мәртебесін арттыру [4].

Қойылған мәселелерді ұсынылған жолдар мен бағыттар арқылы шешу кезінде ауыл халқының өмір сүру сапасының стандартын құруға болады. Бұл стандартта әлеуметтік, инженерлік, экономикалық, нәтижелі жұмыспен қамту, өмір сүру қауіпсіздігі, энергетика және экология кешендерін бөліп қарастыруға болады.

Әлеуметтік кешенде білім мен денсаулық сақтау, туризм, мәдениет, спорт салалары бойынша шараларды жүзеге асыру қажет.

Мысалы, даму бағыттары әртүрлі мектепке дейінгі және жалпы білім беру мекемелерінің (сауықтыру, спорт, шығармашылық, тілдік және т. б.), арнаулы орта кәсіптік мекемелердің (колледждер) жұмыс істеуі, аудандық көпбейінді аурухана, диагностикалық орталық, талдауларды жинау зертханасы, телемедицина және қашықтықтан кеңес беру жүйесін енгізу, мәдени-ойын-сауық орталығы, жеке тұлғаны дамыту орталықтары, кітапханалар, футбол стадиондары, аквапарктер, бассейндер.

Инженерлік кешенде жолдар, сумен жабдықтау, көлік, байланыс, электрлендіру мәселелері алға тартылса, экономикалық кешенде аграрлық сектор мен ауыл шаруашылығына арналмаған ШОБ дамытуға арналған инфрақұрылымды дамыту жағдайлары қарастырылуы қажет [5].

Сонымен, Қазақстанда ауылдық аумақтардың тұрақты дамуы агроөнеркәсіптік кешенді қолдау, әлеуметтік қолдау бағдарламаларын іске асыру деңгейімен, халықтың өмір сүру деңгейін дамыту мақсаттарымен және оңтайлы кеңістіктік ұйымдастырумен негізделеді. Тұтастай алғанда, ауылдық аумақтардың әлеуеті халықтың экономикалық белсенділігінің көздері мен мүмкіндіктерін дамытуда жеткілікті түрде тиімді пайдаланылмайды. Ауылдық аумақтардың қазіргі инфрақұрылымының деңгейі орнықты дамуды қамтамасыз ету міндеттеріне сәйкес келмейді, демек, шаруашылық жүргізудің қалыптасқан дәстүрлеріне және өңірлер мен жекелеген аумақтарды әлеуметтік-экономикалық дамытудың перспективалы бағыттарына сәйкес әлеуметтік инфрақұрылым, халықты қоныстандыру деңгейінде өндірістік қуаттарды орналастыру схемаларын жоспарлау, әзірлеу және іске асыру жөніндегі қызметті неғұрлым мақсатты үйлестіру қажет.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Кемел М. Агроөнеркәсіптік кешен және ауылдық аумақтарды дамытуды мемлекеттік реттеу: агроөнеркәсіптік кешен. // Устойчивое развитие КЗ., – № 9. – 2015. – 37–54 бб.

2 Меренкова И.Н. Устойчивое развитие сельских территорий: теория, методология, практика / И.Н. Меренкова – Воронеж: ГНУ НИИЭОАПК ЦФР России, 2017. – 265 б.

3 Жұмыспен қамту жол картасы-2020// [Электрондық ресурс]. – URL: <http://primeminister.kz/ru/news/pravitelstvom-rk-utverzhdena-programma-%C2%ABdorozhnaja-karta-zanjatosti-2020%C2%BB> [сайтқа жарияланған күні 29.10.2020].

4 «Қазақстан-2050» стратегиясы. Қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты// [Электрондық ресурс]. – URL: http://www.akorda.kz/ru/events/astana_kazakhstan/participation_in_events/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-lidera-nacii-nursultana-nazarbaevanarodu-kazahstana-strategiya-kazahstan-2050-novyi-politicheskii [сайтқа жарияланған күні 29.10.2020].

5 Черненко Л. Как в Казахстане планируют развивать агропромышленный сектор// [Электрондық ресурс]. – URL: <http://www.zakon.kz/5087686-kak-v-kazahstane-planiruyut-razvivat.html> [сайтқа жарияланған күні 22.10.2021].

ENTERPRISE IMAGE AS A LONG-TERM COMPETITIVE ADVANTAGE

AKPAN A. M.

undergraduate EMBA, Astana International University, Nur-Sultan
LESBAYEVA G. T.

Doctor of Economics, professor, Astana International University, Nur-Sultan

At present, an enterprise that does not have its own image cannot count on its success. At the same time, a properly developed and implemented positive image, supported by the quality of service and high service, enables the company to take a leading position in the market. It becomes a real competitive advantage.

A strong image of the enterprise and its products speaks of unique business abilities (special skills, abilities) that allow increasing the perceived value of goods and services offered to consumers.

Image is a combination of a number of variables, with a predominance of form over content, a variant of self-presentation, focusing on the best qualities, increasing self-esteem and authority among potential consumers, as well as the key to success in the correct concentration of the development of public relations.

Not all managers are aware of the need to have a good image of the enterprise and consider it useful to spend money on advertising the enterprise. Attitudes towards image and advertising are not the same in different countries. Thus, in the USA 130 of the 150 largest enterprises order advertising for the enterprise, in the UK 50 out of 150 [1, p. 158], in Kazakhstan - even fewer enterprises care about creating their image.

Each enterprise has its own image in the minds of other market participants, regardless of whether it is aware of it or not. The image

of the enterprise, its image is the perception of the individuality of this enterprise, the awareness of its specific features and characteristics.

Just as people express their individuality through the clothes they wear, the cars they drive, the jobs they choose, the neighborhoods they live in, so businesses express their individuality through the products and services they offer, the way they treat their employees, through its name and brand names, quality of service.

In its most general form, the purpose of image research is to evaluate the activities of an enterprise in interaction with interested groups (public relations or PR).

It is known that PR functions are defined something like this:

- measurement, evaluation and interpretation of opinions, positions of various social groups of the population;
- assistance to managers in setting goals aimed at increasing public understanding and approval of the enterprise's products, policies and plans of the enterprise, its personnel;
- linking these goals with the interests and demands of various social groups;
- development, implementation and evaluation of the results of programs to win public understanding and approval.

All this looks very complicated. In fact, a lot of PR is done, for example, by employees of the enterprise when they tell their friends and neighbors about it; shop assistants when they give explanations to customers; regular customers talking to potential customers; residents of houses located near the enterprise when they talk about their attitude towards the enterprise. An enterprise can exert some influence on the listed groups of people, but not control or manage them.

And there are means of communication that the enterprise can control. These are advertising, press releases, official statements and speeches by business leaders, exhibitions, product design and packaging, vehicle decoration, brand names, etc. The active use of these funds to influence public opinion is the PR of the enterprise.

In interaction with public opinion, something is being done to respond to daily events (current work), the other part of the PR work will be directed to the implementation of a long-term strategy.

The image of an enterprise is the result of the interaction of a large number of factors, some of which the enterprise can control, while most of the factors cannot be controlled, but you can try to somehow influence them [2, p. 201].

The image is the basis of the corporate idea. A positive corporate image becomes a necessary condition for a company to achieve sustainable and long-term business success, and is also the main factor in competitiveness in the domestic and foreign markets.

A strong corporate image of an organization should:

- 1) comply with the company's development strategy based on meeting certain needs of the entire market or its segment;
- 2) correspond to the level or stage of development of the company;
- 3) be consistent with the internal image of the company with its external image;
- 4) correspond to the current stage of development of the society in which it exists.

It is possible to single out the following components of the corporate image:

1 Visual image is a purposeful impact on visual sensations that capture information about design, branding and other media of graphic information (advertising).

2 Social image is the introduction with the consciousness of the target groups of ideas about social goals and the role of the organization in the economic, social and cultural life of society.

3 Business image is the formation of ideas about the subject of business activity (business reputation, sales volume, relative market share, technology innovation, product diversity, pricing policy flexibility, etc.), the organization's business image is relatively stable [3, p. 89].

The formation of the company's image should be guided by the correspondence between the idea that the company wants to create about itself with a potential client, and the idea of the company that a potential client develops in practice.

The methodology for forming a corporate image of an enterprise can be represented by the following sequence of steps:

Analysis of the marketing environment of the enterprise and identification of target (most important for its activities) groups of the public.

Formation of a set of the most significant image-forming factors for each of the target groups of the public.

Development of the desired image of the enterprise (in terms of established strategic goals) for each target group of the public.

Evaluation of the state of the company's image in each of the target groups of the public.

Development and implementation of an action plan to form a positive corporate image of the enterprise in the minds of target groups.

Control of achieved results and correction (if necessary) of the plan [4, p. 88].

The image is formed differently for different groups of the public, since the desired behavior of these groups in relation to the organization may differ. Thus, the same firm may be perceived differently by investors, consumers, governments, local and international communities. For partners, reliability and constructiveness are important, for the state - the significance of the company's products for the region, the company's compliance with laws, the number of jobs provided for residents of the region. In addition, there is still an internal image of the organization - the representation of the staff about their company and its management. Thus, we can say that the enterprise has several images: for each group of the public - its own. The totality of the most diverse ideas about the organization that arise among interested groups of the public is defined as its corporate image. Each enterprise is interested in maintaining a good image among the following social groups.

Financiers. It is useful to have a reputation as a financially sound, well-managed and creditworthy enterprise if you have to take out loans from banks. The prices for the company's shares will depend on the expectations and estimates of financial analysts, brokers, investors, and, therefore, profits and losses will depend on this. Leadership in the market is the result of not only the activities of the enterprise, but also actions aimed at maintaining financial reputation, creating the best impression of the expected success of the enterprise, its prospects. A strong image in the business world and among small shareholders is necessary during the battle for control of both the «predator» and the «victim».

Enterprise employees. A strong company image improves morale and enhances employee motivation. People work better in those enterprises, the success of which is obvious to them and where it is therefore prestigious to work. In enterprises with a good reputation, people work longer, it is easier to attract new employees here.

Enterprise representatives. Those who communicate with the outside world on behalf of the enterprise are able to act more confidently and effectively if this enterprise is well known in the market and the attitude towards it from partners is friendly.

Deputies. These skeptics need to be convinced of their desire to comply with the laws and act ethically, that there will be no need to enact tougher laws that restrict the activities of the enterprise.

Regional communities. It will be easier for enterprise managers to operate in new regions if it is obvious that they take into account the

interests of local residents. For example, if local residents are concerned about environmental pollution, you need to show them that the company uses environmentally friendly technologies and, moreover, will invest money in improving the environment.

Other groups of opinion leaders. Trade union leaders, journalists, «captains of industry» and officials [5, p. 724].

Creating and maintaining a strong image requires a lot of expenses, a long time, there is a contradiction between the need to constantly have a sufficiently high profit and long-term investments in the image that do not give a quick return. But one must understand that if one day an enterprise loses market positions, then it will be extremely difficult, almost impossible, to return to them. You can treat the image of your enterprise in different ways: consider it necessary for prosperity or, on the contrary, practically useless for business.

For some businesses, such as IBM (computers), Heinz (food), Lloyds Bank (finance), and Shell (petroleum products), the name of the business, its identity, or image, provides the framework that unifies the goods and services it produces, gives it special qualities in the eyes of consumers. The high and stable image of such enterprises every time is the starting point for the development of the next marketing strategy, such an image, as it were, clears the way for their new products and services on the market.

There are businesses that believe that a good product can survive on the market by demonstrating its own qualities without the active support of the company's image. In this case, you can maneuver: if the new product was unsuccessful, it is not associated with a good image of the enterprise; they also act if the product is successful, but the image of the enterprise is weak. But even in these cases, no one doubts that a strong image among important social groups for the enterprise, especially among sellers, is an important and integral part of marketing.

And there are businesses that invest heavily in maintaining a strong image of their products and quality of service. For example, these are producers of petroleum products. Why? Polls have shown that consumers almost do not see differences, say, in gasolines of various companies, and 2/3 of their choice of product and its prices are determined by the reputation of the manufacturer, his image on the market. And oil companies are taking appropriate action [6, p. 54].

Creating and maintaining a strong image requires a lot of expenses, a long time, there is a contradiction between the need to constantly have a sufficiently high profit and long-term investments in the image that

do not give a quick return. But one must understand that if one day an enterprise loses market positions, then it will be extremely difficult, almost impossible, to return to them.

Thus, the formation of a positive image of an enterprise is a complex and multifaceted process that requires special attention and great efforts. A positive corporate image of the company is necessary for communicating with customers, clients and numerous components of the company. A positive image contributes to the additional capitalization of the company's assets, as a result, increases its competitiveness in the market. The company's image is a significant long-term competitive advantage.

REFERENCES

- 1 Hutton P.F. Survey Research for Managers. – The Macmillan Press Ltd, 2019. – 268 с.
- 2 Jones K, Simmons J. The Retail Environment. – N.Y., 2018. – 295 p.
- 3 Толимова М.В., Шкардун В.Д., Яхтямов Т.М., Даулинг Г. и Каудрон Ш. Имидж как результат взаимодействия внешних и внутренних коммуникаций компании. Ст. – К.: Фаворит, 2019г. – 135с.
- 4 Мирионкова М.А. Исследование теоретических подходов к содержанию имиджа организации // Novainfo.ru. : электрон. науч. журн. – 2016. – Т. 2, № 46. – С. 87-90. – URL: <http://novainfo.ru/article/6054> (дата обращения: 05.03.2022).
- 5 Окмазова Р.Н. Деловая репутация и имидж компании : сущность и сравнительная характеристика понятий / Р.Н. Окмазова, Ф.У. Магомедова, С.А. Нажмутдинова // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 5. – С. 722-725.
- 6 Король А.Н. Имидж и деловая репутация компании : учеб. пособие / А. Н. Король ; Тихоокеанский гос. ун-т. – Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2017. – 109 с.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

БАЛТАБАЕВ Б. Ж.

магистр экономики промышленности, ст. преподаватель, Высшая школа экономики, Astana International University, г. Нур-Султан

АРНҰРҚЫЗЫ М.

студент, 2 курс, Высшая школа экономики,
Astana International University, г. Нур-Султан

НИСАНБАЕВА А. Б.

студент, 2 курс, Высшая школа экономики,
Astana International University, г. Нур-Султан

Предметом исследования данной статьи является анализ государственных программ поддержки развития Малого и Среднего Бизнеса в Республики Казахстан, осуществляемых через АО «Фонд развития предпринимательства «Даму». Данный Фонд реализует основные программы льготного кредитования, субсидирования процентной ставки и гарантирования через банки второго уровня. В период с 2014 по 2020 года государство через Фонд «Даму» профинансировало программы поддержки МСБ объемом 857,0 млрд тенге. Данную поддержку получили порядка 115,4 тысяч проектов МСБ на общую сумму 4,9 трлн. тенге. Динамика роста кредитных портфелей банков второго уровня показала следующие цифры - в период с 2014 по 2020 года портфель МСБ вырос до 4,2 трлн тенге, доля МСБ в кредитном портфеле выросла до 26,9 %, из которых на долю обрабатывающей промышленности малого бизнеса приходится до 337 млрд тенге, доля МСБ в промышленности выросла до 25,2 %. Активная деятельность предпринимателей, банков и Фонда «Даму» позволила увеличить количество субъектов МСБ и новых производственных предприятий, обеспечить создание дополнительных рабочих мест. Также говоря об экономических показателях, доля МСБ в ВВП страны составила 31,6%, увеличились налоговые поступления в бюджет [1].

От состояния и уровня развития частного предпринимательства, в первую очередь, малого и среднего бизнеса, зависит обеспечение устойчивого экономического развития страны в целом. Именно этот сектор экономики имеет огромные потенциальные возможности для решения многих проблем, влияющих на экономический рост государства, таких как неразвитая конкуренция, неэффективное использование материальных и нематериальных ресурсов, зависимость внутреннего спроса от импорта, безработица, бедность и другие.

Важна роль малого и среднего предпринимательства в диверсификации экономики. В условиях реализации государственных программ формируется все больше крупных производств, в рабочих процессах которых может быть задействовано достаточное количество субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства. В селах, малых городах и моногородах субъекты частного предпринимательства могут задать новый импульс развития, работая в секторах, ориентированных на удовлетворение потребительского спроса населения.

В связи с этим, необходимо принимать системные меры по поддержке частного предпринимательства, которые будут включать, но не ограничиваться улучшением доступа к финансированию, обеспечением необходимой инфраструктуры, содействием в повышении компетенции, получением консультационной поддержки и привлечением партнеров для совместной реализации предпринимательских инициатив. Таким образом реализация Программ Фонда «Даму» нацелены на развитие малого и среднего бизнеса и развитие конкурентоспособности среди предпринимателей.

Объектом исследования выступает АО «Фонд Развития предпринимательства «Даму» и его взаимодействие с банками второго уровня. Для написания статьи применялись такие методы как анализ статистических данных, изучение условий финансирования проектов МСБ банками второго уровня.

Одним из направлений развития Казахстана в области экономики является развитие малого и среднего бизнес. К основным программам государственной поддержки бизнеса в стране, как мы обозначали выше, относится финансовая поддержка, которая включает в себя субсидирование процентной ставки, гарантирование кредитов и обусловленное размещение средств для финансирования МСБ. Данными финансовыми инструментами предприниматели могут воспользоваться, обратившись в банки второго уровня или в фонд Даму напрямую. Единственно, бизнесмены должны соответствовать ряду критериев. К ним относится и положительная кредитная история клиента, отсутствие просроченной задолженности перед банками второго уровня и другими финансовыми институтами, отсутствие отрицательной информации нефинансового характера и другие, в зависимости от условий программы.

Анализируя таблицу № 1, можно сделать вывод, что объем выделенных средств государством на поддержку бизнеса колоссальный. Только за 2020 год было выделено порядка 140 млрд.

тенге. Данный механизм субсидирования и гарантия, который в свое время был запущен в рамках «Дорожная карта бизнеса 2020/2025» и других программ, приносит свои положительные результаты.

Таблица 1 – Объем привлеченных средств для МСБ, млн. тенге

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ИТОГО
Обусловленное размещение	172 826	145434	28218	40098	51140	67554	56460	561730
Субсидии	23 135	32646	30629	30609	40793	35725	64667	258204
Гарантии	1500	2227	2287	2951	3922	6493	17638	37018
ИТОГО	197461	180307	61134	73658	95855	109772	140785	856952

В период действия режима ЧП по инструменту субсидирования Фондом Даму также было поддержано 348 новых проектов на сумму кредитов в 72,4 млрд тенге и согласовано предоставление реструктуризации по 2250 проектам на сумму 324 млрд тенге. По гарантированию поддержано 173 проекта на сумму кредита 10,2 млрд тенге, сумма предоставленных гарантий составляет 4,3 млрд тенге. Фондом Даму согласовано предоставление реструктуризации по проектам гарантирования по 2 637 проектам, на сумму кредитов 80,2 млрд тенге, сумма гарантий 36,3 млрд тенге [2].

Основной проблемой дальнейшего развития государственных программ поддержки бизнеса является слабая осведомленность предпринимателей, и в целом граждан о данных возможностях. Особенно это остро ощущается в малых городах и сельской местности. Поэтому для дальнейшего развития деятельности фонда «Даму» необходимо проводить информационную работу с населением страны.

Также фондом проводится огромная работа по повышению компетентности среди топ – менеджеров компаний малого и среднего бизнеса. С августа 2020 года запущена программа бесплатного обучения руководителей в Высшей школе бизнеса АОО «Назарбаев Университет».

Цель обучения:

- Обучение топ-менеджеров новейшим моделям построения и ведения бизнеса;
- Повышение конкурентоспособности, выживаемости и устойчивого роста компаний;
- Повышение предпринимательского уровня ведения бизнеса у населения.

Данные образовательные мероприятия позволяют предпринимателям более эффективно использовать финансовые инструменты и получать максимальную прибыль.

Стоит отметить, что Фонд «Даму» уделяет огромное внимание и развитию «Зеленой экономики» в стране. В рамках проекта ПРООН-ГЭФ по инвестированию в возобновляемые источники энергии компаниям предоставляются возможность субсидирования процентной ставки по займам до 10%. Основные условия кредитования: сумма займа не более 350 млн. тенге на срок до 3 лет, цель-пополнение оборотных средств, инвестиции и лизинг.

Как отметил руководитель департамента по устойчивому развитию ПРООН в Казахстане Арман Кашкинбеков: «Совместно с Фондом «Даму» было поддержано 37 зеленых проектов в области энергоэффективности жилых зданий на сумму более 10 миллионов долларов. Основываясь на предыдущем успешном опыте, был запущен еще один совместный механизм финансовой поддержки зеленых проектов – в области возобновляемых источников энергии». Таким образом, данная мера поддержки увеличивает долю частных компаний, установивших солнечные, ветряные станции и другие технологии ВИЭ. Совместная инициатива ПРООН и Фонда «Даму» будет способствовать выполнению Казахстаном взятых обязательств в рамках Парижского соглашения, а также достижению целевых индикаторов по целям устойчивого развития [3].

Исходя из выше изложенного, анализируя статистические данные и динамику развития МСБ в Казахстане, можно сделать вывод, что Фонд «Даму» полностью справляется со всеми поставленными перед ним задачами и вносит значительный вклад в развитие экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1 Официальный сайт АО «Фонд развития предпринимательства «Даму» <https://damu.kz/>.

2 Анастасия Московчук, «Какие программы Фонда «Даму» помогут малому и среднему бизнесу после кризиса», интернет-издание *Zakon.kz* от 20/05/2020г. <https://www.zakon.kz/5023240-kakie-programmy-fonda-damu-pomogut.html>.

3 Статья от 01/07/2020 г., Интернет-издание *Tengrinews* <https://tengrinews.kz/money/fond-damu-proon-zaklyuchili-novoe-soglashenie-oblasti-vie-406921/>.

АЙМАҚТЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕСІ

БОЛАТ Т. Р.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

НУРГАЛИЕВА А. А.

э.ғ.к., профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Аймақтың бәсекеге қабілеттілігінің жоғары деңгейіне жету әлеуметтік-экономикалық дамуды тиімді басқарумен қамтамасыз етіледі. Өңірлердің бәсекеге қабілеттілігін бағалау нәтижелерінің негізінде зерттеушілер мен сарапшылар аймақтың әлеуметтік-экономикалық даму стратегиясын жүзеге асырудың тиімділігін, оның бәсекеге қабілеттілігін арттыру жолдарын талдайды.

Қазіргі уақытта бағалау кезінде қойылған әртүрлі мақсаттарға байланысты аймақтардың бәсекеге қабілеттілігін бағалаудың авторлық әдістерінің алуан түрлілігі бар. Әртүрлі әдістердің авторлары аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау көрсеткіші жан-жақты болып табылады деген пікірде. Әрбір әдістемеді әртүрлі көрсеткіштер жүйесі қабылданады, ең жиі қолданылатындары:

- аймақтың экономикалық даму деңгейі көрсеткіштерінің жүйесі;
- аймақтың инвестициялық тартымдылығы көрсеткіштерінің жүйесі;
- бәсекелестік артықшылықтар көрсеткіштерінің жүйесі;
- аймақтың тиімділік көрсеткіштерінің жүйесі;
- аймақ тұрғындарының өмір сүру деңгейі мен сапасының көрсеткіштер жүйесі және басқалары.

Ең танымал әдістер және олардың әрқайсысының артықшылықтары мен кемшіліктері 1-кестеде көрсетілген. А. С. Барабанов 1-кестеде келтірілген тәсілдерге келесі талдауды ұсынды [1].

Кесте 1 – Аймақтық экономиканың бәсекеге қабілеттілігін бағалау әдістемелерін салыстырмалы талдау

Әдістеме	Қысқаша сипаттама	+ [1]	- [1]
Бәсекеге қабілеттілікті рейтингтік бағалау (В.В. Салихов, В.В. Печаткин, С.А. Саблина)	Көрсеткіштердің осы жүйесі статистика деректеріне, сондай-ақ осы деректер негізінде есептелген көрсеткіштерге негізделеді. Бұл әдіс сызықтық модельді қолдана отырып, көп факторлы корреляция-регрессиялық талдау әдісін қолданады. Осы әдістеменің көрсеткіштер жүйесі 2 блокқа бөлінеді: басқа өңірлермен бәсекелестік жағдайында тауарлар өндіру қабілеті және өңірдің өз аймағының тұрғындарының қажеттіліктерін қанағаттандыру қабілеттілігі.	Аймақтың экономикалық бәсекеге қабілеттілік факторларының толық жиынтығы ескеріледі. Апробация жүргізілуі	Нақты негіздеменің болмауы. Өңірдің бәсекеге қабілеттілігін бағалау тұжырымдамасының болмауы. Көптеген бәсекеге қабілеттілікті бағалау үшін арналған көрсеткіштер. Жүктелген математикалық аппарат
Аймақтардың бәсекеге қабілеттілігін интегралдық бағалау (В.В. Меркушов)	Бағалауды 3 индикаторлар жүйесі негізінде жүргізу – аймақтың экономикалық әлеуетінің көрсеткіштерінің жүйесі, аймақтық тиімділік көрсеткіштерінің жүйесі және бәсекелестік артықшылықтар көрсеткіштерінің жүйесі. Бұл модельде статистикалық талдаудың параметрлік емес әдістері қолданылады.	Әдістеме негізделген. Бәсекеге қабілеттілікті бағалау үшін компонентті жүйесі пайдаланылады. Апробация жүргізілуі. Ақпараттық базаның қолжетімділігі	Әлеуметтік бағыттылық көрсеткіштерінің болмауы. Әдістеме жалпы экономикалық дамуды ғана көрсетеді

Аймақтардың бәсекеге қабілеттілігін интегралдық бағалау (Л.И. Ушвицкий, В.Н. Паракхина)	Қарастырылып отырған экономикалық құбылыстың мәнін неғұрлым толық көрсету үшін үш негізгі аспектіні қамтитын аймақтың бәсекеге қабілеттілігінің анықтамасын нақтылауды ұсынады: біріншіден, халықтың өмір сүруінің жоғары деңгейіне қол жеткізу қажеттілігі (халық қамтамасыз ететін бәсекеге қабілеттілік); екіншіден, өңірдің шаруашылық механизмінің жұмыс істеу тиімділігі (өндіріспен қамтамасыз етілетін бәсекеге қабілеттілік); үшіншіден, инвестициялық тартымдылық (қаржының бәсекеге қабілеттілігі).	Апробация жүргізілуі. Өңірдің бәсекеге қабілеттілігін бағалау тұжырымдамасы қарастырылған. Бәсекеге қабілеттілік деңгейін анықтау үшін көрсеткіштер құрамы негізделген. Ақпараттық базаның қолжетімділігі	Өңірдің бәсекеге қабілеттілігін сипаттайтын көрсеткіштер тізбесін толықтыру және негіздеу қажет. Бәсекеге қабілеттілік факторларын таңдау кезінде жүйеліліктің болмауы
Индекс ті есептеу негізінде аймақтардың бәсекеге қабілеттілігін бағалау (Н.И. Ларина, А.И. Макаевтың елдік рейтингтерді аяқындау әдістемесіне ұқсас)	Әдістеме елдердің рейтингісін анықтау әдістемесінің аналогы болып табылады. Белгілі бір индикаторларды осы көрсеткіш бойынша елдің позициясын сипаттайтын жалпы мәнге біріктіруге негізделген.	Бәсекеге қабілеттілік деңгейін анықтау үшін көрсеткіштер құрамы негізделген. Ақпараттық базаның қолжетімділігі. Математикалық есептеулердің жеңілдігі	Өңірдің бәсекеге қабілеттілігін сипаттайтын көрсеткіштер тізбесін толықтыру және негіздеу қажет. Әдістеме жалпы экономикалық дамуды ғана көрсетеді

Өңірдің бәсекеге қабілеттілігін бағалау тәсілдерін салыстырмалы талдау негізінде А. С. Барабанов аймақтың бәсекеге қабілеттілігін қалыптастырудың теориялық және практикалық проблемалары жеткілікті әзірленбеген және негізінен мәселенің жекелеген аспектілеріне бағытталған деген қорытындыға келді.

Біз жүргізген талдау А. С. Барабановтың аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалаудың теориялық және практикалық аспектілерін жеткіліксіз зерттелуі туралы пікірімен келісуге мүмкіндік береді.

Бәсекеге қабілеттілікті бағалаудың бірыңғай, жалпы қабылданған әдістемесінің болмауы қазіргі уақытта бұл аспект әзірлену сатысында екенін көрсетеді. Бәсекеге қабілеттілікті

бағалаудың қазіргі тәсілдері өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуын ғана қамтиды және оның ресурстарын тұтынушылардың әрбір нысаналы тобының мүдделерін ескермейді.

Жоғарыда аталған тәсілдердің артықшылықтарын, сондай-ақ жеке көрсеткіштерді есептеу амалдарын қолдана отырып, біз аймақтың ерекшелігін ескеретін бәсекеге қабілеттілікті бағалаудың авторлық әдістемесін ұсынамыз.

Ұсынылған әдістің артықшылықтары:

1) Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті жариялаған ресми статистикалық есептілікке негізделген, бұл зерттеу үшін деректерді алуды айтарлықтай жеңілдетеді;

2) анықтау кезінде зерттеушінің субъективтілігі көрінетін салмақтық коэффициенттерді есепке алмайды, сол арқылы зерттеудің объективтілігін арттырады;

3) көрсеткіштердің әрқайсысы бойынша жан басына шаққандағы өндірістің берілген мәндері еліміздегі орташа көрсеткіштерге негізделіп есептеледі, бұл елдің фонында өңір көрсеткішінің деңгейін көруге мүмкіндік береді;

4) әдістеме өңірдің жай-күйін бағалау үшін неғұрлым маңызды көрсеткіштерді ғана ескереді;

5) көптеген әдістерге қарағанда, өңір дамуының оң үрдістерін ғана ескереді.

Аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау үшін келесі көрсеткіштер жүйесін енгіземіз:

1) аймақтың экономикалық даму деңгейінің көрсеткіштері – халықтың жан басына шаққандағы жалпы өңірлік өнімі, халықтың жан басына шаққандағы өнеркәсіптік өндіріс көлемі, халықтың жан басына шаққандағы бөлшек сауда айналымының көлемі, халықтың жан басына шаққандағы ауыл шаруашылығы өндірісінің көлемі, халықтың жан басына шаққандағы «Құрылыс» қызмет түрі бойынша орындалған жұмыстардың көлемі, халықтың жан басына шаққандағы темір жол және автомобиль көлігімен тасымалдау көлемі, жан басына шаққандағы тауарлар мен қызметтер экспортының көлемі;

2) халықтың өмір сүру деңгейінің көрсеткіштері – халықтың жан басына шаққандағы орташа жалақысы, халықтың жұмыспен қамтылу деңгейі, табысы ең төменгі күнкөріс деңгейінен жоғары халықтың үлесі, халықтың жан басына шаққандағы ақылы

қызметтер көлемі, халықтың жан басына шаққандағы тұрғын үймен қамтамасыз етілуі, халықтың өмір сүру ұзақтығы;

3) инвестициялық тартымдылық көрсеткіштері – жан басына шаққандағы инвестициялар мен жан басына шаққандағы сальдоланған қаржылық нәтиже.

Көрсеткіштерді таңдау кезінде аймақтың негізгі субъектісі тек экономикалық мүдделер ғана емес, өнімді тұтынушы болып табылатын адамдар екендігі ескерілді. Жоғарыда аталған индикаторлар халықтың өмір сүру деңгейінің көрсеткіштерін қамтиды. Өмір сүру деңгейін көрсететін индикаторлар құрамына халықтың кедейлік деңгейіне «қарама-қарсы» болып табылатын ең төменгі күнкөріс деңгейінен жоғары табысы бар халықтың үлесі (кедейлік шегінен төмен, яғни ең төменгі күнкөріс деңгейінен төмен табысы бар халықтың үлесі) енгізілген. «Қарама-қарсы» көрсеткіштер халықтың жұмыспен қамтылу деңгейі (жұмыссыздық деңгейіне «қарама-қарсы») және табысты кәсіпорындардың үлесі (рентабельді емес кәсіпорындардың үлесіне «қарама-қарсы») болып табылады. 2-кестеде аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау көрсеткіштерінің жүйесі ұсынылған.

Кесте 2 – Аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау көрсеткіштерінің жүйесі

Аймақтың экономикалық даму деңгейінің көрсеткіштері		Халықтың өмір сүру деңгейінің көрсеткіштері	Инвестициялық тартымдылық көрсеткіштері	
Y1	Жан басына шаққандағы жалпы өңірлік өнім, мың тнг.	Y8	Жан басына шаққандағы орташа жалақы, мың тнг.	
Y2	Халықтың жан басына шаққандағы өнеркәсіп өндірісінің көлемі, мың тнг.	Y9	Халықтың жұмыспен қамтылу деңгейі, %	
Y3	Жан басына шаққандағы бөлшек сауда айналымының көлемі, мың тнг.	Y10	Ең төменгі күнкөріс деңгейінен жоғары табысы бар халықтың үлесі, %	
Y4	Жан басына шаққандағы ауыл шаруашылық өндірісінің көлемі, мың тнг.	Y11	Жан басына шаққандағы ақылы қызметтер көлемі, мың тнг.	
Y5	Жан басына шаққандағы «Құрылыс» қызметі бойынша орындалған жұмыстардың көлемі, мың тнг.	Y12	Халықтың жан басына шаққандағы тұрғын үймен қамтамасыз етілуі, ш. м.	
			Y14	Жан басына шаққандағы инвестициялар, мың тнг.
			Y15	Халықтың жан басына шаққандағы сальдоланған қаржылық нәтижесі, мың тнг.
			Y16	Табысты кәсіпорындардың үлесі (кәсіпорындардың жалпы санынан %)

Y6	Халықтың жан басына шаққандағы темір жол және автомобиль көлігімен жүк тасымалдау көлемі, мың т.	Y13	Өмір сүру ұзақтығы, жыл		
Y7	Жан басына шаққандағы тауарлар мен қызметтер экспортының көлемі, мың АҚШ доллары				

Бәсекелестік деңгейінің интегралдық көрсеткіші аумақтың көлеміне және өңірдің халық санына тәуелсіз салыстырмалы индикаторы болып табылатындықтан, есептеуге енгізілген өңірлердің барлық жеке көрсеткіштері салыстырмалы индикаторларда көрсетілуі тиіс. Көрсеткіштердің әрқайсысы бойынша жан басына шаққандағы өндірістің берілген мөндері аймақтың бәсекеге қабілеттілігінің ең жоғары дәрежесін көрсететін эталондық аймақтың индикаторларына негізделеді. Есептеу келесі формула бойынша жүргізіледі (1):

$$K_i = Y_i / Y_0 \quad (1)$$

мұндағы Y_i – қаралатын аймақ үшін қарастырылатын көрсеткіштің мәні;

Y_0 – анықтамалық аймақ үшін қарастырылатын көрсеткіштің мәні.

Егер $K_i > 1$ болса, онда бұл көрсеткіш бойынша өңір эталондық аймақ деңгейінен асып түседі, егер $K_i < 1$ болса, бұл көрсеткіш бойынша өңір эталондық аймақ деңгейінен төмен болса, $K_i = 1$ кезінде – эталондық аймақтың деңгейіне сәйкес келеді.

Аймақтың бәсекеге қабілеттілігінің интегралды көрсеткіші келесі орташа геометриялық формуламен есептеледі (2):

$$J_i = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n K_i} \quad (2)$$

Егер $J_i > 0,75$ болса, онда аймақтың бәсекеге қабілеттілігі жоғары, $0,5 \leq J_i \leq 0,75$ болса, онда аймақтың бәсекеге қабілеттілігі орташа, $J_i < 0,5$ болса – бәсекеге қабілеттілігі төмен деген мағынаны білдіреді.

Қорытындылай келе, жоғарыда аталған әдістердің артықшылықтарын, сондай-ақ жеке көрсеткіштерді есептеу әдістерін қолдана отырып, аймақтың ерекшелігін ескере келе,

бәсекеге қабілеттілікті бағалаудың авторлық индикаторы арқылы аймақтың бәсекеге қабілеттілігінің жоғарылауы мен әлеуметтік-экономикалық дамуды тиімді басқаруды қамтамасыз етуіне әсер етеді. Талдау нәтижелерін өңірдің бәсекеге қабілеттілігін арттыру жөніндегі саясатты әзірлеу және іске асыру процестерінде пайдалануға болады.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Барабанов, А.С. Управление региональной конкурентоспособностью [Текст] : монография / А. С. Барабанов; под науч. рук. д.э.н. Т.В. Усковой. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2014. – 160 с.

2 Печаткин, В.В. Рейтинговая оценка конкурентоспособности регионов России / В.В. Печаткин, С.У. Салихов, В.А. Саблина; Ин-т социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН. – Уфа, 2004.

3 Чайникова, Л.Н. Методологические и практические аспекты оценки конкурентоспособности региона: монография / Л.Н. Чайникова. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 148 с.

4 Меркушов, В.В. Интегральная оценка конкурентоспособности регионов [Электронный ресурс] / В.В. Меркушов. – Қол жеткізу режимі: <http://sopssecretary.narod.ru>, тегін.

5 Ларина, Н.И. Кластеризация как путь повышения международной конкурентоспособности страны и регионов / Н.И. Ларина, А.И. Макаев // Эко. – 2006. – №10. – С. 2-26.

6 Меркушов, В.В. Интегральная оценка уровня конкурентоспособности региона / В.В. Меркушов // Межрегиональные экономические сопоставления: сб. статей. – М., 2004. – С. 24-38.

7 Ушвицкий, Л.И. Конкурентоспособность региона как новая реалья: сущность, методы оценки, современное состояние / Л.И. Ушвицкий, В.Н. Парахина // Сборник научных трудов СевКавГТУ. Экономика. – Владикавказ: Северо-Кавказский гос. технический ун-т, 2005. – №1. – С. 1-20.

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА

КАРКЕНОВ А. Н.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Социально ориентированная рыночная экономика предполагает создание эффективных производственно-хозяйственных механизмов экономического развития. Первостепенное значение при этом приобретают исследование и анализ процессов, происходящих в социально-трудовой сфере. Речь в данном случае идет об организации систематического изучения этой сферы как в целом по Казахстану, так и ее важнейшим регионам, о выявлении на этой основе главных тенденций и проблем, требующих безотлагательного решения, выявлении приоритетных направлений развития социально-трудовой сферы. В основе совершенствования социально-экономических факторов развития отдельных территорий или регионов лежит эффективная политика занятости.

В эффективной рыночной экономике занятость отражает степень отлаженности механизма сбалансированности спроса и предложения рабочей силы. Через рынок труда регулируются все составляющие занятости, включая воспроизводство, использование и перераспределение людских ресурсов. При этом механизмы регулирования рынка труда действуют в условиях определенной политики занятости, элементы которой охватывают все уровни управления экономикой [1].

Для успешного и социально приемлемого преобразования занятости в обществе к занятости рыночного типа необходимы принципиально новые подходы на макроуровне. Они возможны только при условии активного включения мероприятий по обеспечению занятости в социально-экономические программы развития страны. Для этого необходимо определить место и роль занятости, сформулировать ее цели и приоритеты, оценить перспективное состояние занятости и обосновать общую стратегию решения актуальных проблем занятости на долгосрочную перспективу на основе маркетингового исследования рынка труда.

Специфическая сложность выявления приоритетных направлений политики занятости в промышленно развитых регионах связана с рядом особенностей. Анализ показывает, что, во-первых, в минувшие годы среди трудящихся были ликвидированы установки, мотивирующие занятость в условиях формирующегося рынка труда.

Регионы находятся в условиях структурной и местной безработицы, особенно тревожной на фоне традиционной для общества низкой мобильности трудовых ресурсов, психологического неприятия безработицы, стагнации, задезованной в народном хозяйстве системы рабочих мест при фактическом инвестиционном кризисе.

Практически повсеместно характерным стал низкий уровень естественного прироста населения. Регионы вступили в период депопуляции, причем низкий уровень жизни сочетается с низким уровнем рождаемости населения. Данные анализа ситуации с занятостью в некоторых промышленно развитых регионах свидетельствуют об отсутствии селективной политики, направленной на стимулирование перспективных производств, свертывание и реорганизацию неэффективных предприятий, поддержку позитивных структурных изменений в экономике района. Здесь следует отметить характерную особенность, присущую практически всем регионам. Низкий уровень заработной платы в целом в промышленности, а особенно на предприятиях ВПК, в настоящее время негативно влияет на занятость двояким образом. С одной стороны, резко усилился переток работников в сырьевые отрасли, а также в производство с преобладанием малоквалифицированного труда, где заработная плата, как правило, выше средней, усложняя и без того нерациональную отраслевую и профессионально-квалификационную структуру занятых. С другой стороны, низкий уровень заработной платы ведет к деформации потребительского бюджета, снижению уровня жизни, уменьшению рождаемости и увеличению смертности населения [2].

Выбор приоритетов в области регулирования занятости в значительной степени вынужден учитывать негативность происходящих конверсионных процессов в оборонном комплексе, порождающих многочисленные проблемы, а также нестабильность производства в городе и районе, усиление инфляции, кризис неплатежей, не позволяющих осуществлять какое-либо перспективное планирование. Решение основных задач в политике занятости предполагает поиск новых механизмов их реализации. Связано это с тем, что традиционная технология трудоустройства не позволяет районным центрам занятости решать ряд проблем местного рынка труда. Так, районным центрам занятости не всегда удается учесть и привлечь к сотрудничеству всех безработных регионов, в силу ряда причин у населения сложилось убеждение, что служба занятости не может предложить хороших вакансий. Поэтому определенный контингент квалифицированных

кадров решает проблему трудоустройства самостоятельно. По этой причине многие работодатели предпочитают не давать центрам занятости информацию о хороших вакансиях. До сих пор остается мало разработанной проблема скрытой безработицы. Несовершенство методика расчета скрытой безработицы, что приводит к недооценке и неучету значительного контингента активных субъектов рынка труда, решающих вопросы трудоустройства вне службы занятости. Без научно обоснованной методологии оценки скрытой безработицы на любом региональном уровне не удастся решить проблему перераспределения квалификационных трудовых ресурсов, а службам занятости взять под контроль и создать механизм ее перераспределения с минимальными издержками для всех субъектов этого процесса. Разработка эффективного механизма учета и оценки скрытой безработицы позволяет избежать социального катаклизма, именуемого обвальной безработицей.

Основным источником получения экономике информационно-аналитического материала о фактическом положении дел в социально-трудовой сфере с целью разработки прогнозов развития, в том числе в сфере занятости, является маркетинговое исследование рынка труда [3].

Маркетинговое исследование представляет собой систематический сбор, регистрацию и анализ различной информации (технико-экономической, экономической, социально-экономической, социологической) по проблемам, относящимся к маркетингу рынка труда.

Задачи маркетингового исследования рынка труда в информационном его блоке входят в состав общей информационной системы управления социально-экономическими процессами как на региональном, так и на государственном уровне.

Маркетинговое исследование рынка труда осуществляется в двух измерениях:

- анализ и оценка тех или иных социально -трудовых параметров на действующий период времени;
- получение прогнозных значений этих параметров на перспективу.

В содержание маркетингового исследования рынка труда обязательно входит исследование внешней среды рынка труда по тем ее компонентам, которые оказывают влияние на состояние социально-трудовой сферы экономического субъекта (предприятия, отрасли, территории, регионы).

Это прежде всего главные характеристики социального, демографического, хозяйственного состояния экономического субъекта, содержания социально-трудовых процессов, протекающих как в производственной сфере, так и в среде обитания человека. Маркетинговые исследования рынка труда предполагают использование двух видов информации - вторичной и первичной.

Вторичная информация служит основой проведения так называемого кабинетного (стационарного) маркетингового исследования рынка труда. Главными источниками вторичной информации служат официальные статистические и другие материалы, отражающие состояние рынка труда, в частности характеристика демографического фактора развития региона.

Если вторичные данные не дают информации, достаточной для достижения целей исследования, и необходимо собрать первичные данные, проводят так называемые полевые маркетинговые исследования. При этом используются следующие методы:

- социальные опросы (среди потребителей, поставщиков, посредников, торговых организаций и др.);
- индивидуальные или групповые интервью;
- наблюдение за поведением покупателей (потребителей) и (или) его регистрация;
- проведение экспериментов [4].

Применение количественных методов при маркетинговых исследованиях весьма затруднено. Это обусловлено:

- сложностью объекта изучения, нелинейностью маркетинговых процессов, наличием пороговых эффектов, например минимального уровня заработной платы, временными лагами;
- эффектом взаимодействия маркетинговых переменных, которые в большей своей части взаимозависимы и взаимосвязаны;
- сложностью измерения маркетинговых проблем;
- неустойчивостью маркетинговых взаимосвязей, обусловленных изменениями вкусов, привычек, оценок и др. [5]

Изложенное во многом обусловлено тем, что маркетинг имеет дело с человеческим поведением, а не с техническими явлениями.

В настоящее время количественные методы в маркетинговых исследованиях применяются все чаще, и уже разработано достаточно много моделей, дающих возможность определить важнейшие параметры рыночной деятельности (спрос, объем продаж, рыночную долю и др.).

Можно выделить несколько групп количественных методов, используемых при проведении маркетинговых исследований.

1 Многомерные методы (в первую очередь факторный и кластерный анализы). Они используются для обоснования маркетинговых решений, в основе которых лежат многочисленные взаимосвязанные переменные.

2 Регрессивные и корреляционные методы. Они используются для установления взаимосвязей между группами переменных, описывающих маркетинговую деятельность.

3 Имитационные методы. Они применяются тогда, когда переменные, влияющие на маркетинговую ситуацию (например, описывающие конкуренцию на рынке труда), не поддаются аналитическим решениям.

4 Методы статистической теории принятия решений (теория игр, теория массового обслуживания, стохастическое программирование) используются для стохастического описания реакции потребителей на изменение рыночной ситуации. Можно выделить два главных направления применения этих методов: для статистических испытаний гипотез о структуре рынка труда и предположений о состоянии рынка труда.

5 Детерминированные методы исследования операций (в первую очередь линейное и нелинейное программирование). Эти методы применяются тогда, когда имеется много взаимосвязанных переменных и надо найти оптимальное решение.

6 Гибридные методы, объединяющие детерминированные и вероятностные (стохастические) характеристики (например, динамическое и эвристическое программирование, управление трудовыми ресурсами), применяются прежде всего для исследования проблем распределения и перераспределения трудовых ресурсов.

7 Модели сетевого планирования и управления [6].

Эти семь групп количественных методов не исчерпывают всего их разнообразия; при исследовании маркетинга рынка труда могут использоваться более 60 методов.

ЛИТЕРАТУРА

1 Сарабский А. А. Экономическая и социальная политика в сфере труда и занятости // Диспут плюс. 2020. № 8. С. 16-21.

2 Ильина Л.О. Рынок труда и управление человеческими ресурсами. Учебник / - Ростов на Дону: «Феникс», 2018, 416с.

3 Томилов. В.В, Семеркова Л.Н. Маркетинг рабочей силы. СПб.: СПбУЭФ, 2016. – с. 56.

4 Управление персоналом в условиях социальной рыночной экономики / Под научной ред. проф., д-ра Р. Марра, д-ра Г. Шмидта. – М.:изд-во МГУ, 2017. – с. 451.

5 Патласов О.Ю. Маркетинг-менеджмент рынка труда.// Омск: Изд-во Томского ун-та, 2019.

6 Саруханов Э.Э., Сотникова С.И. Маркетинг рабочей силы: социально-экономический анализ. - СПб.: Изд-во СПбУЭФ, 2018.

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ

КАРКЕНОВ А. Н.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В эпоху серьезных экономических реорганизаций большинство экономистов стараются установить факторы или ресурсы на основе которых будет возможность вывести экономику на новый этап развития.

В научных исследованиях большинство авторов склонны к тому, что основным ресурсом является человеческий капитал. Тем не менее они многократно воспроизводили, что человек является ценностью социальных факторов и устойчивого экономического роста. В следствии чего, его практическая реализация происходит не на уровне стран и регионов, а на индивидуальном уровне организации. Однако, согласно опыту исторического развития институтов и систем, программы народного хозяйства, в частности бизнеса, на основе этого важного элемента получается конкуренция, которая достигается не только гением, но и когнитивной информацией, источником которой является человек [1].

Статья направлена на демонстрацию и разработку приемов и средств содействия применению и развитию комплексного управления человеческими ресурсами, которая определяется как важный актив организации. Основная идея основана на теории о том, что влияние управления человеческим капиталом во многом зависит от инфраструктуры. Представленные механизмы будут способствовать развитию человеческого капитала хозяйствующего субъекта и повышению эффективности его деятельности.

Таким образом, человеческий капитал-это «ресурс здоровья, знаний, умений, навыков, сил, генерируемых посредством инвестиций и собираемых человеком, который используется в определенной сфере общественного воспроизводства, а также способствует росту производительности труда и тем самым влияет на развитие человеческого дохода» [2, с. 83]. Как организация, это определение может быть простым и строиться как знания, навыки, здоровье, мотивация сотрудника организации. Что касается формирования понятия инфраструктуры, то мы предлагаем использовать словарь иностранных слов, определяющий как «составные части общей структуры экономической и политической жизни, в которой присутствует низший уровень характера и обеспечивается нормальное функционирование экономической (и политической) системы» [3, с. 156].

После этого следует установить содержание, роль и место людей в системных ресурсах хозяйствующего субъекта. Существует множество мнений о положении индивида в организационной структуре активов. Однако, большая часть ученых предлагают включить актив в виде человека в состав интеллектуального капитала. Это определяется распределением всех видов нематериальных активов, которые существенно увеличивают стоимость компании и рассматривают ее как совокупность взаимосвязанных и взаимозависимых активов. То есть интеллектуальный капитал анализируется как исследование ведущих факторов развития современных организаций [4, с. 125].

Человеческий капитал является врожденным и может быть характерным для человека, таким как здоровье, образование и реализация ценностей, которые могут быть использованы компанией в деловых ситуациях. В настоящее время человеческий капитал имеет стратегическое значение для бизнеса из-за необходимости поддерживать конкурентоспособный технологический уровень производства и сохранять накопленную мудрость. Наряду с этим реализация социальных программ становится актуальной для бизнеса. Совместная экономическая кооперация, инвестиции в человеческий капитал прослеживаются, как правило, только в долгосрочной перспективе, поэтому изменение его статуса как одного из приоритетных объектов исследования в современной теории стратегического управления.

Человеческий капитал-это интенсивный синтетический и комплексный фактор эффективности развития экономики и

общества, представляющий собой творческий труд, творческую систему, высокую эффективность, накопленные знания, систему, обеспечивающую профессиональную информацию, инструменты интеллектуального труда и организации, качество жизни и интеллектуальной деятельности, обеспечивающие эффективную работу системы человеческих ресурсов (Рис.1).

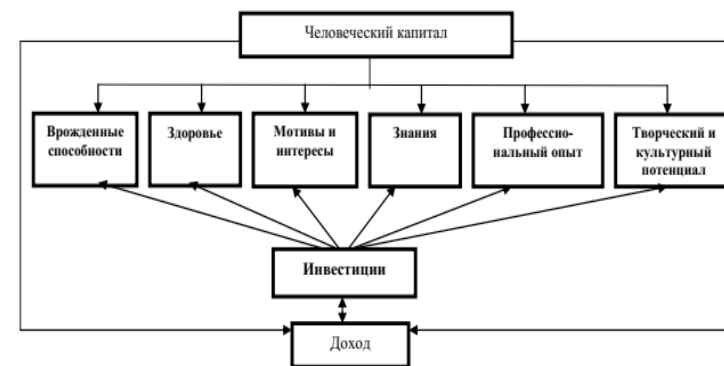


Рисунок 1 – Составляющие человеческого капитала

Человеческий капитал-это тип инвестиций, который является важным субъектом в организационном плане. Тем не менее, вы также должны учитывать рентабельность инвестиций в человеческий капитал для разработки более точных прогнозов программ, а также для развития бизнеса и сотрудничества с сотрудниками компании-носителя человеческого капитала.

Под экономической эффективностью часто понимается взаимосвязь между стоимостью полезного результата (например, уровнем достижения поставленных целей) и стоимостью этого эффекта. Этот принцип действует и при оценке эффективности инвестиций в человеческий капитал.

Для описания качества человеческого капитала (числа) используется только система. Это отдельные, частные, социальные (мясные) и экономические (стоимостные) показатели.

Экономическая оценка человека как на макро, так и на микроуровне.

Микро – это затраты компании, связанные с восстановлением компании людей. Только что:

- повышение квалификации принятых сотрудников;

- медицинское обследование;
- оплата больничных для инвалидов;
- расходы по охране труда;
- оплата добровольного медицинского страхования для компании;
- оплата медицинских пособий и других социальных услуг работникам общества;
- благотворительная поддержка социальных учреждений и др. [5, с. 44].

Мотивация компании заключается в том, что прибыль это будет выше, чем понесенные расходы.

На макроуровне мы рассматриваем социальные трансферты, предоставляемые людям, как в естественном, так и в денежном выражении, а также налоговые льготы, то есть целевые расходы государства. Эти расходы включают стоимость жилья для защиты и восстановления человека.

Накопление людей, включая расходы компании (семья, люди, вода):

- для поддержания здоровья;
- для общего или специального образования;
- чтобы найти работу;
- специализированное обучение и обучение на рабочем месте;
- перемещение по зависимым и независимым причинам;
- дети, рожденные и воспитанные;
- поиск ипотеки, получение информации о ценах и прибыли и т.д. [6, с. 19].

Общепризнанно, что при расчете рентабельности инвестиций в человеческий капитал необходимо учитывать важнейшие показатели, характеризующие социально-экономическую ситуацию в стране (регионе). Это индекс национальной экономики в целом или по регионам для региона.

Измерение и управление деньгами становится искусством, частью науки. Управление человеческим капиталом, включая команды, фокусируется на привлечении, развитии, поддержании и управлении персоналом.

Методы управления человеческим капиталом в среде компании, в том числе:

- управление по целям,
- содействие личностному росту каждого сотрудника для расширения сотрудничества,
- объедините цели каждого человека с целями организации.

Метод и технология управления персоналом, в том числе:

- концептуальные вопросы управления персоналом;
- управление талантами, талант является единственным достигаемым устойчивым преимуществом в глобальной экономике, основанной на знаниях, в анализе, стратегии и практике управления талантами;

- мотивация и оценка сотрудников;
- законность работы;
- коучинг, развитие персонала;
- набор, набор и адаптация сотрудников;
- стратегический hr.

Человеческий капитал действует не только как объект управления, но и как средство решения многих проблем развития предприятия и, следовательно, как средство управления. Назначение и развитие менеджера по персоналу и, следовательно, позволяет эффективно решать многие проблемы, связанные с повышением конкурентоспособности предприятия с использованием современных технологий, повышением эффективности и эффективности производства.

Основными инструментами и методами повышения эффективности управления человеческим капиталом являются следующие.

1 Инвестиции в качество и развитие человека способствуют высокой эффективности развития технологий и повышению эффективности работы.

2 Мотивация формировать и выражать те человеческие качества, которые характеризуют черту человека. Этот двигатель привел к повышению эффективности управления, созданию благоприятной социально-психологической атмосферы в коллективе, творческому настроению на работе.

3 Система вознаграждения, соответствующая принципу двигательной активности и развития личности, накапливает положительный профессиональный опыт.

4 Значения используются в процессе управления.

5 Уровень квалификации, а затем повышение уровня развития профессиональных навыков и способности эффективно работать.

6 Информационное поле действия. Даны сведения о критериях приобретения новых знаний, функциональном содержании деятельности, образовательной и профессиональной квалификации работников, реактивных факторах.

7 Культура-общая, организация бизнеса, методы и т.

8 Организация деятельности может открывать или ограничивать возможности инновационных подходов, поощрять образовательные мероприятия или игнорировать их роль в развитии личности и коллектива в целом.

Все эти средства и методы тесно связаны между собой, и только система, их использование позволяет получить эффективного реального человека. На самом деле это непростая задача, но она возможна, когда речь идет о системе мониторинга человеческого капитала в соответствии с приоритетами управления и методами оценки его состояния. Простой метод оценки-это метод расчета прямых затрат. Это связано с экономическими затратами на оплату труда работников, налогами, охраной и улучшением условий труда, а также затратами на обучение и повышение квалификации. Но такая оценка не отражает реальной ценности человека, так как не учитывает динамику момента творчества, самообразования [7, с. 19].

Однако все эти инструменты и методы имеют существенный недостаток: они не дают понимания человеку, и поэтому невозможно разработать наиболее подходящие бизнес-компоненты в той или иной ситуации.

Понимание человеческого капитала требует понимания не только характерной сложности человека. Нам нужны общие характеристики специальной группы сотрудников и всей команды организации. Эту черту можно назвать «неотъемлемым капиталом организации». Эта характеристика представляет собой совокупность показателей, отражающих свойства групп и коллективов на основе как общий творческий потенциал группы, как и общий уровень образования работников, структуру качеств социальных работников (опыт работы, возраст, продолжительность работы в организации, семейное положение и т. д.), деятельность, бизнес, здоровье.

Сознательно изменяя эти функции, можно управлять человеческим капиталом, формировать и изменять его качество. В данном случае-действия человека как объекта управления. Но в то же время это еще и средство достижения целей, есть элемент механизмов управления. Созданные человеком, административным управлением, процессом развития организации, ускоряют его, при необходимости меняют направление развития, устраняют или уменьшают негативные факторы деятельности организации.

Финансирование и методика повышения эффективности управления человеческим капиталом компании позволяют

сделать вывод о наличии трех относительно различных факторов, обеспечивающих формирование и применение человеческого капитала:

– индивидуальные или индивидуальные, в том числе профессиональные качества по результату труда, формирование и реализация которых происходит преимущественно в бизнесе и обеспечивает реализацию творческих способностей работников;

– организация отражает институциональную среду, созданную в организации для использования творческих способностей работников в процессе инновационной деятельности.

– информация, то есть форма человеческого капитала, содержанием которого является система, база данных, сеть, патенты и изобретения.

Трудность в управлении человеческим капиталом заключается в том, что он не может быть найден в составе активов предприятия, поскольку не является его законным владельцем. Существуют, конечно, юридические процедуры, позволяющие удерживать наиболее ценных сотрудников на предприятии через систему вознаграждения и обязательств (золотые наручники). Договор с ними может быть отражен в структуре бизнеса. Однако этот метод не всегда может быть применен ко всем сотрудникам. Еще один способ сохранить наиболее ценных сотрудников в этой компании-включить их в число акционеров или совладельцев бизнеса. Здесь возникает проблема с правом собственности на увольнения и т. Д.

Еще один, не менее важный вопрос управления человеческим капиталом, включающий инвестиции в него, а также существенные проблемы, возникающие при получении результатов измерения. Согласно правилам бухгалтерского учета затраты на обучение и повышение квалификации персонала должны включаться в себестоимость. Однако с точки зрения управленческого учета его лучше отнести к инвестициям. Оценить результат таких инвестиций довольно сложно. Многие компании разрабатывают систему бухгалтерского учета, которая включает в себя как количественные, так и индексные показатели. Переход от расчета количества показателей, а также стоимости достаточно сложен. В то же время это зависит от эффективности работы сотрудника, инвестиции в человеческий капитал можно найти в крупных компаниях, использующих тысячи сотрудников.

Однако, несмотря на трудности, существующие в управлении человеческим капиталом, управление человеческим и интеллектуальным капиталом является одной из современных тенденций развития мировой экономики. Это особенно верно в свете

управления компанией капиталом, основанным на людях, и мудрости, которая растет в интересе благодаря применению американского финансового менеджмента, который направлен на максимизацию стоимости компании.

Поэтому человеческий ресурс является одной из важнейших ценностей современного общества, а также важным фактором экономического роста как страны в целом, так и отдельного бизнеса. Чтобы увеличить человеческий капитал, необходимо обратить особое внимание на этот показатель эффективности бизнеса, вложить необходимые финансовые и другие ресурсы в каждую его составляющую, повысить эффективность его работы.

ЛИТЕРАТУРА

1 Эдвинссон, Л. Корпоративная долгота. Навигация в экономике, основанной на знаниях / Л. Эдвинссон. - М.: ИНФРА-М, 2015. - XX, 248 с.

2 Дятлов, С.А. Основы теории человеческого капитала / С.А. Дятлов. - СПб.: СПбУЭиФ, 2014. - 156 с.

3 Словарь иностранных слов / Н.Г.Комлев. - М.: Наука, 2016.

4 Стюарт, Т.А. Интеллектуальный капитал. Новый источник богатства организаций / Т.А. Стюарт. - М.: Поколение, 2017. - 368 с.

5 Крупица, В.В. Менеджмент персонала: организационно-экономические аспекты управления в профессиональном обучении / В.В. Крупица. - Н. Новгород: ВГИПИ, 2018. - 264 с.

6 Тугускина, Г.Н. Человеческий капитал предприятия: теория, методология, оценка: автореферат на соискание ученой степени доктора экономических наук / Г.Н. Тугускина. - М.: ГУУ, 2019. - 26 с.

7 Шейн, Э. Организационная культура и лидерство: построение, эволюция, совершенствование / Э. Шейн. - СПб.: Питер, 2019.

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ

КАШЕНОВ С. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАДЫРОВА А. С.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Информационные технологии – это методы и процессы сбора, обработки, хранения, предоставления и распространения информации, а также способы осуществления таких методов и процессов. Специалисты, занимающиеся в данной сфере, называются IT- или ИТ-специалистами [1, с. 20].

Информационные технологии активно входят в современную жизнь. Сегодня одним из направлений в развитии современной организации является внедрение системы информационного обеспечения для развития коммуникаций. Многие современные организации осуществляют свою деятельность в принципиально новых условиях, требующих качественных изменений в коммуникациях и постоянном развитии информационных систем [2, с. 32].



Рисунок 1 – Информационные технологии

Роль коммуникаций в современной организации очень велика, связано это с тем, что уровень узнаваемости и работы

самой организации напрямую зависит от представленной информации. Управление коммуникациями развивается на стыке информационных технологий. При этом коммуникации во многом определяют постановку целей и задач внедрения информационных технологий, а методология внедрения в рамках информационных технологий предоставляет подходы и методы решения поставленных задач [3, с. 18].

Эффективные коммуникации должны быть двусторонними: обратная связь необходима, чтобы определить, насколько сообщение было воспринято и понято. Менеджер не может полагаться на то, что все сказанное или написанное им будет понято точно так, как он хотел. Не наладив обратной связи с получателем информации, он резко ограничивает эффективность своей управленческой деятельности [4, с. 45].

Эффективно работающие руководители – это те, кто эффективен в коммуникациях. Они представляют суть коммуникационного процесса, обладают хорошо развитым умением устного и письменного общения и понимают, как среда влияет на обмен информацией. Однако одна из причин трудностей восприятия в процессе коммуникаций состоит в существовании преград, обусловленных социальными установками людей. Информационные технологии активно входят в современную жизнь, в том числе в организацию производственного процесса, деятельность которого невозможна без соответствующей системы управления.

Динамичность современной хозяйственной деятельности требует обдуманного подхода к организации системы управления, повышения эффективности которого можно достигнуть при уместном и рациональном использовании системы информационных технологий [5, с. 87].

Развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) является одним из важнейших факторов повышения конкурентоспособности казахстанской экономики. Процесс глобализации, конвергенции и диффузии экономик различных стран требует от Казахстана перехода к качественно новому уровню развития, без которого невозможно занять достойное место в мировой экономической системе. ИКТ полностью изменили наш образ жизни. Появились новые рынки и бизнес-модели для поддержки ввода, хранения, обработки, анализа и представления информации, и этот процесс продолжает развиваться и расширяться в ускоренном темпе [6, с. 2].

Традиционная экономика на основе промышленности теперь трансформируется в экономику на основе знаний. Информационные технологии начали рассматриваться в качестве средства для обеспечения положительных сдвигов в социально-экономических условиях и инструмента для достижения целей развития тысячелетия [7, с. 118]. На сегодняшний день менеджеру предъявляется столько требований, что выполнить их в реальные сроки невозможно. Личная интуитивная система критериев, с помощью которой менеджер отбирает проблемы и варианты решений, не является оптимальной или даже рациональной. Управленцу нужна команда, помогающая готовить и принимать решения [8, с. 20].

В команде директор, его заместители и руководители функциональных подразделений должны иметь общие установки и цели, слаженно принимать решения, доверять и дополнять друг друга, т.е. речь идет о слаженной работе малой социальной группы. Однако каждый из членов такой команды руководит функциональным направлением – экономикой, производством, сбытом и т.д. Следовательно, у них недостаточно времени на разработку и квалифицированное принятие решений, имеющих общефирменное значение.

Управление предприятием представляет собой постоянный циклический процесс принятия управленческих решений. Экономическая, организационная и социально-политическая составляющие компетентности команды менеджеров определяются их совокупным информационным потенциалом, то есть способностью воспринимать и адекватно реагировать на информационные продукты, вырабатываемые внешними управляющими системами [9, с. 112].

Рекомендации по совершенствованию информационных систем обеспечения принятия управленческих решений заключаются в следующем:

– Управление организацией представляет собой постоянный и циклический процесс принятия управленческих решений. Ни одно решение не может приниматься автономно от других, поэтому наличие команды менеджеров позволяет значительно повысить эффективность и экономичность процесса внедрения информационных технологий;

– Все этапы выработки и принятия решения выполняются командой коллегиально, однако целесообразно закрепить за отдельными специалистами ответственность за инициирование

и оформление каждого отдельного этапа. Как показывает опыт, коллегиальной может быть только безответственность, ответственность должна быть персональной. Поэтому при формировании новых IT-проектов необходимо его закреплять за определенным сотрудником;

– Экономическая, организационная и социально-политическая составляющие компетентности команды менеджеров определяются их совокупным информационным потенциалом, то есть способностью воспринимать и адекватно реагировать на информационные продукты, вырабатываемые внешними системами в стремительно развивающемся мире новых технологий;

– К разработке информационного обеспечения предъявляется ряд организационно-методических требований: рациональная интеграция обработки информации в информационной базе, сокращение числа форм документов; возможность машинной обработки информации, содержащейся в документах и во внутримашинной сфере; необходимая избыточность информационного обеспечения, позволяющая пользователям различного уровня получать информацию с различной степенью детализации.

Таким образом, современная информационная и коммуникационная отрасль занимает особое положение в развитии организации, а также страны в целом, поскольку наиболее приближена к мировым стандартам по таким критериям, как темпы роста, конкурентоспособность предоставляемых услуг, уровень развития научно-технической базы, профессионализм менеджмента [10, с. 220].

ЛИТЕРАТУРА

1 Максимов Н.В. Современные информационные технологии: учеб. пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2013. – 512 с.

2 Теоретические основы и характеристика коммуникаций в деятельности современного менеджера: <https://studbooks.net/1362165/medzhment/zaklyuchenie>.

3 Астахова Е.В. Информационно-коммуникационные технологии: учеб. пособие в 3-х ч. – Барнаул: Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова, 2018. – 26 с.

4 Вдовенко Л. А. Автоматизированные системы управления производством : – М. : Экономическое образование, 2017. – С. 65

5 Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров : – М. : Финансы и статистика, 2018. - С. 123.

6 Сидоров А. Экономические аспекты информационных технологий // Проблемы теории и практики управления. - 2019. - № 1.

7 Уткин В.Б., Балдин К.В. Информационные системы и технологии в экономике : Учебник для вузов - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – С. 335

8 Варакин Л. Е. Глобальное информационное общество: Критерии развития и социально-экономические аспекты. М.: Междунар. акад. связи, 2017. - 43с

9 Трушин, И. С. Информационные технологии как фактор модернизации традиционных отраслей / И.С. Трушин; под ред. Т.С. Клебановой, В.П. Невежина, Е.И. Шохина. // Инновационные и информационные технологии в развитии национальной экономики: теория и практика: Монография - М.: Научные технологии, 2017. - С. 127-136.

10 Портер, М. Конкурентная стратегия. / М. Портер - М.: Альпина Бизнес Букс, 2017. - 453 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

КУНЯЗОВА С. К.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУНЯЗОВ Е. К.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЛДАБЕРГЕНОВА А. Р.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

На эффективность формирования и использования трудового потенциала Республики Казахстан оказывают влияние как внешние, так и внутренние факторы [1, с. 112].

В обобщенном варианте, система факторов, оказывающих влияние на формирование и развитие трудового потенциала представлена в соответствии с рисунком 1.

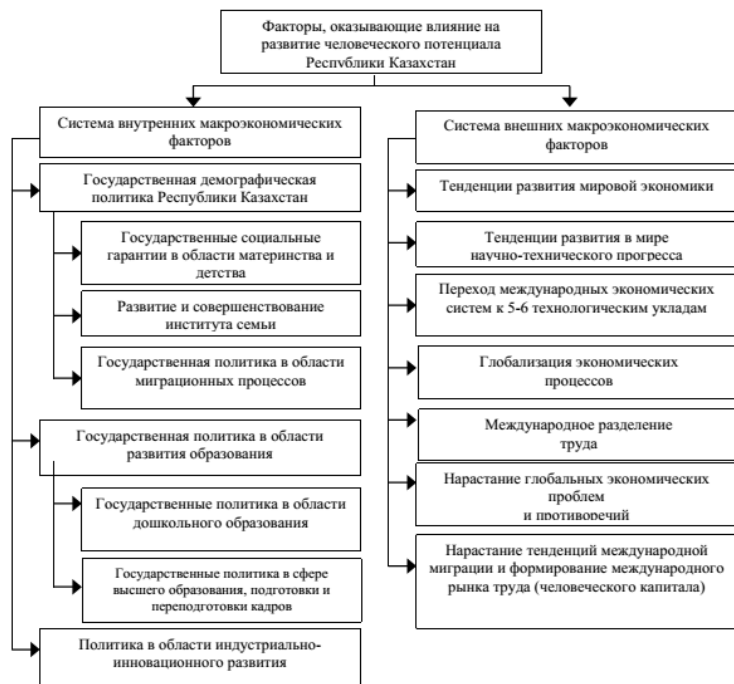


Рисунок 1 – Факторы, оказывающие влияние на формирование и развитие трудового потенциала Республики Казахстан

В стратегических документах Республики Казахстан большое внимание акцентировано на том, что современная рыночная экономика должна быть основана на «знаниях» и «интеллектуальном потенциале», что позволит вывести страну на высокий уровень в мировых рейтингах по уровням человеческого развития, инновационности и конкурентоспособности. Для достижения данных целей в региональных системах Республики Казахстан должен быть разработаны высокоэффективные организационно-экономические механизмы развития социальной сферы, института семьи, подготовки кадров и поступательного развития системы дошкольного, школьного, высшего и послевузовского образования [2,3,4 с. 11-15, с. 437-438].

В области глобальной конкурентоспособности Казахстан занимает высокую позицию. Между тем в перспективе перед страной стоят цели войти число 30 наиболее конкурентоспособных стран

мира. Основными проблемами в области конкурентоспособности национальной экономики и индустриально-инновационного развития остаются:

- недостаточный уровень прикладной значимости научных исследований;
- невысокий уровень интеграции образования, науки и производства;
- недостаточный уровень инновационной активности в системе предпринимательской деятельности [5, с. 732].

С учетом исследования факторов, воздействующих на развитие человеческого потенциала Республики Казахстан и параметров его эффективности совокупные проблемы формирования и развития человеческого потенциала Республики Казахстан представлены в соответствии с таблицей 1 [6, с. 18-21].

Таблица 1 – Проблемы формирования и развития человеческого потенциала Республики Казахстан

Макроэкономические проблемы формирования и развития человеческого потенциала	Проблемы формирования и развития человеческого потенциала на микроуровне
<ul style="list-style-type: none"> - несоответствие численности населения параметрам эффективности рыночной экономики; - сравнительно малое количество молодежи в трудоспособном возрасте; - высокий уровень смертности населения (по различным причинам); - низкая продолжительность жизни населения; - отрицательное сальдо миграционных процессов; - предельно низкий уровень экономической активности населения; - предельно низкий уровень минимальной заработной платы, установленной законодательством; - предельно низкий уровень населения с высшим образованием; - отсутствие материнского капитала; - наличие системных проблем в функционировании высшего образования; - неэффективная политика привлечения иностранных трудовых ресурсов. 	<ul style="list-style-type: none"> - низкий уровень социальной ответственности бизнеса и предпринимательства; - отсутствие комплексно сформированных отраслевых систем подготовки и переподготовки кадров корпоративного типа; - отсутствие отработанных организационно-экономических механизмов участия предприятий, бизнес-структур в управлении подготовкой кадров при вузах; - применение морально устаревших и неэффективных систем управления кадровым потенциалом в системе предпринимательской деятельности.

В комплексе исследование параметров эффективности человеческого потенциала Республики Казахстан показывает, что наряду с достигнутыми показателями в области индекса человеческого развития и индекса глобальной конкурентоспособности имеет место широкий спектр проблем, препятствующий развитию экономической системы страны, которая должна быть основана на знаниях. Решение данных проблем требует разработки соответствующих организационно-экономических механизмов как на макроэкономическом, так и на микроуровнях.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Кориций А. В. Введение в теорию человеческого капитала / А. В. Кориций. Учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во СибУПК, 2018. - 112 с
- 2 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана «Новый Казахстан в новом мире» // Казахстанская правда. 28 февраля 2007 года (№33). – С.11
- 3 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» // Казахстанская правда. 14 января 2017 года (№20). –С.15
- 4 Послание Президента Республики Казахстан - Лидера Нации Н.А. Назарбаева Народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: Новый политический курс состоявшегося государства» // Казахстанская правда. 14 декабря 2012 года (№437-438)
- 5 Указ Президента Республики Казахстан. О Концепции по вхождению Казахстана в число 30 самых развитых государств мира: утв. 17 января 2014 года, №732.
- 6 Нуртаев Р. Об актуальных проблемах формирования в Казахстане конкурентоспособного человеческого капитала: анализ // Фемида. - №1(205). - 2013. - С. 18-21

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОРАЗБАЕВА Ж. С.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
ДОНЦОВ С. С.
к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Экономика Казахстана в настоящее время переживает нелегкий период после трагических январских событий и нынешней конфликтной геополитической ситуации в странах-партнерах, учитывая еще и последствия ограничительных мер вызванного пандемией. Данные события лишь усугубили многие социальные проблемы. Основными социально-экономическими предпосылками январских протестов стали низкий уровень дохода большей части населения страны, концентрация богатства в руках элиты, сырьевой характер экономики страны, ее зависимость от крупных международных компаний и конъюнктуры на мировом рынке.

Системные вызовы и дисбалансы на рынке труда препятствуют росту благосостояния населения в РК. Сохраняется высокая доля низкооплачиваемых работников – 33 % (Россия – 31 %, Испания – 13 %, Италия – 1,5 %). 58 % работников заняты в низкопроизводительных отраслях экономики. Ежегодно в среднем более 70 тысяч выпускников остаются нетрудоустроенными. Все это влечет за собой ряд негативных социально-экономических последствий.

Наблюдающийся дисбаланс между спросом и предложением на рынке труда в стране свидетельствует о недостаточной эффективности работы по использованию трудового потенциала населения. Особенностью рынка труда в Казахстане является его профессионально-структурный дисбаланс, который проявляется в наличии по конкретным специальностям большого количества вакансий и значительного числа безработных одновременно. К тому же большинство предприятий с участием иностранного капитала стараются привлекать иностранную рабочую силу под предлогом отсутствия специалистов в стране.

Вышеизложенное подтверждает важность анализируемой социально-экономической проблемы и определяет актуальность выбранной темы. Целью исследований является совершенствование управленческих процессов в сфере занятости населения с учётом их ключевых направлений.

Вопросам обеспечения занятости и совершенствованию менеджмента данной сферы посвящены работы многих исследователей, в том числе А. Альшанской, А. С. Тулейбаевой, И. Б. Гугкаевой, В. С. Боровика, В.В. Аранжина.

Повышение доходов населения должно обеспечиваться через вовлечение безработных и самозанятых в продуктивную деятельность. Сегодня в республике активно реализуются соответствующие мероприятия в рамках Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021-2025 годы. Развитие рынка труда в период до 2025 года должно сопровождаться повышением качества жизни населения за счет снижения безработицы до уровня ниже 4,7 % и роста реальных денежных доходов населения на 27,1% [1, п.1].

Вышеназванный Национальный проект будет способствовать развитию инфраструктуры рынка труда (создание цифровых ЦЗН, развитие онлайн услуг и т.д.), развитию массового предпринимательства путем создания «Единого окна», развитию необходимых навыков трудовых ресурсов, созданию эффективной модели трудового посредничества, включая поддержку социально уязвимых групп населения.

Для обеспечения достаточности и эффективности мер содействия занятости населения планируется создать электронный сервис «Платформенная занятость», продолжение субсидирования рабочих мест для трудоустройства и развитие инфраструктуры рынка труда (через развитие сервисов ЭБТ, business, skills и ehr.enbek.kz)

Несмотря на широкое распространение платформенной занятости (например, водители Яндекс-такси) и новые нестандартные формы занятости среди населения они остаются вне правового поля [2, с. 14]. Для обеспечения вовлечения данных работников в систему социальной защиты необходимо принять меры по формированию соответствующего электронного сервиса.

С текущего года на Электронной бирже труда (ЭБТ) реализуется функционал для работодателей по открытию субсидируемых государством рабочих мест без посещения центра занятости населения.

Также граждане могут встать на учет через информационный портал ЭБТ, подать заявку на получение социальной выплаты на случай потери работы, а также самостоятельно выбирать вакансии на временные рабочие места, субсидируемые государством (молодежная практика, общественные работы, социальные рабочие места, первое рабочее место, контракт поколений, серебряный возраст) [3, ст.4].

Кроме того, с июля прошлого года на платформе skills.enbek.kz на ЭБТ пользователи могут пройти авторские учебные курсы по востребованным специальностям и получить сертификат о приобретении навыков, которые автоматически зафиксированы в резюме.

Выявление реального количества граждан, нуждающихся в трудоустройстве и повышении доходов, будет реализовываться через внедрение «системы раннего обнаружения», интеграции и анализа государственных и частных баз данных и ситуационный центр на основе BI для актуализации статусов населения.

В 2019 году в Карагандинской области в местах массового скопления населения были открыты стационарные пункты трудоустройства и организована работа мобильных (передвижных) пунктов трудоустройства. На основе опыта Карагандинской области НПП «Атамекен» был запущен пилотный проект по мобильным центрам занятости в гг. Нур-Султан, Алматы и Шымкент, с помощью которых населению оказываются услуги в проактивном формате. К каждому из мобильных центров занятости (МЦЗ) были закреплены 4 менеджера и 1 консультант личностного роста (дипломированный психолог).

Главная задача МЦЗ в проактивном формате установить контакт с безработным населением, информировать его о государственных мерах содействия занятости, направлять на обучение и предлагать вакансии, определенные в ходе опроса предприятий.

Преимущества МЦЗ перед другими организациями по предоставлению услуг в сфере занятости:

- профессиональная ориентация (собеседование с психологом с применением современных методов тестирования);
- мобильность МЦЗ (оперативное перемещение);
- проактивное взаимодействие с населением (посещение мест скопления граждан);
- консультация по принципу одного окна (один менеджер консультирует по всем направлениям);
- постоянная обратная связь с безработным (поддерживается обратная связь через звонки и мессенджеры);
- тренинги по развитию мягких навыков (прохождение собеседования, составление резюме и т.д.);
- психологические консультации онлайн/офлайн;
- отсутствие очереди;

– поддержка связи в социальных сетях (Instagram, Facebook и Telegram).

Учитывая положительный опыт, в текущем году во всех областных центрах и крупных городах размещены МЦЗ, а в районах и отдаленных сельских округах запущены микроавтобусы для проведения консультаций (профориентация, психологическая помощь, рынки сбыта) и содействие занятости, в том числе через государственные и частные платформы.

Подводя итоги, можно отметить следующее. Результаты проведенных исследований позволяют сделать вывод о том, что сегодня используется широкий спектр направлений и инструментов для совершенствования менеджмента в сфере занятости населения, которая возможно станет основой роста благосостояния населения благодаря эффективному функционированию соответствующих учреждений. С обеспечением занятости всех нуждающихся решается множество насущных проблем, таких как социальная стабильность в обществе, снижение миграционного оттока высококвалифицированных кадров и молодежи, повышение трудовой мотивации, улучшение общей социально-экономической ситуации и т. д. [4, с. 50].

ЛИТЕРАТУРА

1 Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года №728 «Об утверждении национального проекта по развитию предпринимательства на 2021 – 2025 годы».

2 Определение стратегии действий профсоюзов Казахстана в отношении нестандартных форм занятости (неформальной, самостоятельной и платформенной занятости). 2021 год // Международная организация труда. Федерация профсоюзов Республики Казахстан [Электронный ресурс]. URL: <https://kasipodaq.kz/wp-content/uploads/ОТЧЕТ-по-проекту-ФПРК-и-МОТ>

3 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 19 июня 2018 года № 259 «Об утверждении Правил регистрации лиц, ищущих работу, безработных и осуществления трудового посредничества, оказываемого центрами занятости населения».

4 Кутаев Ш. К. Повышение эффективности структур содействия занятости населения // Региональная экономика: теория и практика. – №11(104). – 2009. С. 46–50.

ЛОГИСТИКА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

СУЛТАНОВА А. Б.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
ДОНЦОВ С. С.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Логистика – особенный ускоритель индустриального развития, и ее совершенствование имеет большое значение для любой страны. Этот процесс является тем столпом, на котором строится межгосударственная интеграция. И Казахстан, активный сторонник различных интеграционных процессов, обладает важным преимуществом – его геополитический и экономический ресурсы позволяют успешно реализовывать транзитный потенциал как самый оптимальный вариант наземной транспортной связи азиатских государств с Европой.

Необходимо отметить, что на сегодняшний день, можно говорить скорее о постепенном сокращении отставания Казахстана от необходимого уровня, нежели об осязаемых результатах. Так, согласно опросу, проведенному экспертами Всемирного экономического форума среди более чем 13 тыс. руководителей из 140 стран, восприятие уровня развития инфраструктуры Казахстана остается на неудовлетворительном уровне, что нашло отражение на рисунке 1.

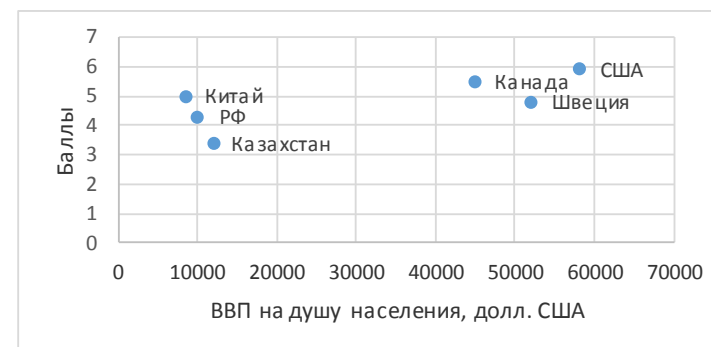


Рисунок 1 – Развитие транспортной инфраструктуры Казахстана по сравнению с другими странами

Три основные проблемы преодоления отставания в развитии инфраструктуры, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные проблемы транспортной инфраструктуры

Название	Содержание
Низкая обеспеченность автодорожной сетью	Требуется как минимум удвоить имеющийся сегодня ресурс
Инвестиционный разрыв	Необходимо увеличить вдвое объем капиталовложений
Отсутствие условий для участия частного сектора	Создать условия для включения бизнес-сообщества в процессы планирования, финансирования и управления транспортной инфраструктурой

В Послании Главы государства народу Казахстана «Стратегия «Казахстан – 2050»: новый политический курс состоявшегося государства» поставлена задача увеличить вдвое транзитные перевозки через Казахстан к 2020 г. и в 10 раз – к 2050 г. «Важно сосредоточить внимание на выходе за пределы страны для создания производственных транспортно-логистических объектов», - подчеркнул Президент. На практическое воплощение этих ключевых задач и нацелена Государственная программа по развитию транспортной инфраструктуры, представленная на рисунке 2.

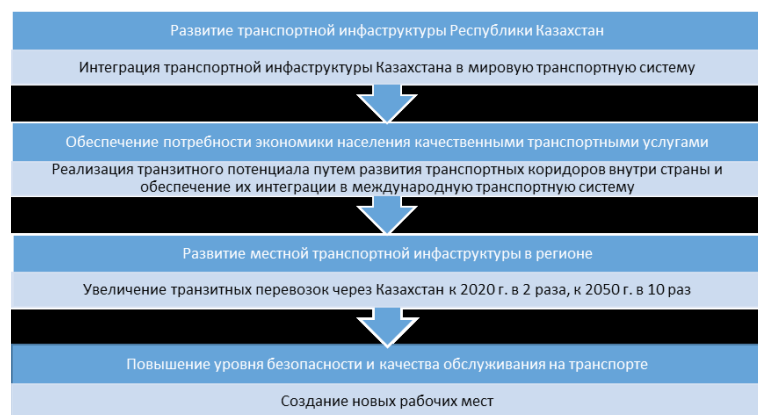


Рисунок 2 – Государственная программа развития и интеграции инфраструктуры транспортной системы [3]

В рамках Единого экономического пространства ключевым проектом является создание объединенной транспортно-

логистической компании, деятельность которой будет заключаться в предоставлении железнодорожными администрациями Казахстана, России и Беларуси интегрированных услуг, основанных на принципах «одного окна», единой технологии, стандартов качества и ценовой политики, и, как следствие, в координации технологических параметров развития магистральной терминальной инфраструктуры транспортных коридоров.

Транспортно-логистической комплекс может стать одним из драйверов дальнейшего экономического развития. Общий эффект по увеличению валовой добавленной стоимости от реализации программы развития транспортно-логистической системы должен составить 15 миллиардов долл., среднегодовой эффект в приросте ВВП будет на уровне 1 %. Для этого в развитие инфраструктуры будет привлечено около 5 триллионов тенге государственных и частных инвестиций.

Без строительства соответствующей инфраструктуры невозможно как развитие транзита через территорию Казахстана, так и развитие транспортной логистики. Правительства многих стран делают ставку на развитие логистики, которая является основным фактором для стимулирования экономического развития. В современных условиях логистике отводится ключевая роль для индустриального развития страны, так как все грузоперевозки в Казахстане и доставляемые товары из Казахстана должны базироваться на использовании эффективных логистических схем. Можно с уверенностью отметить, что развитие транзитного потенциала нужно рассматривать как важнейший резерв экономического роста страны.

С этой целью необходимо обеспечить повышение привлекательности и создание самой современной и эффективной транспортно-логистической системы на территории всего постсоветского пространства, совершенствование транспортно-логистических операций на всех видах транспорта с учетом предоставления широкого спектра услуг, предложение конкурентоспособных тарифов, дальнейшее совершенствование коридоров для транзитных грузопотоков на постоянной линейной основе, где будут четко определены сроки прохождения, стоимость и систематичность использования данных коридоров, организация и разработка оптимальных условий и инфраструктуры для входящих и выходящих грузопотоков, с последующим локальным распределением до конечных пунктов назначения.

Следует отметить, что это еще далеко не полный список задач, которые нужно решить, чтобы максимально использовать транзитный потенциал Казахстана. Если это будет сделано, то Казахстан значительно выиграет от активного участия в развитии отечественной и международной транспортной логистической системы, способствующей дальнейшей диверсификации национальной экономики.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Джонсон Дж. С. Современная логистика, 2005, с.386
- 2 Николашина В.М. Логистические транспортно-грузовые системы, 2003, с.242
- 3 Назарбаев Н.А. Программа «Стратегия «Казахстан - 2050»: новый политический курс состоявшегося государства // [ЭР]. Режим доступа: online.zakon.kz

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ НА СТАРТАПАХ

ТАНАТ А. М., КЕНЕНБАЕВА Т. Ж., ШУДАНОВ С. С.
магистранты, Бизнес Школа, кафедра «Проектного управления»,
КБТУ, г. Алматы

АМИРБЕКОВА Д. К.

PhD, преподаватель, Бизнес Школа, кафедра «Проектного управления»,
КБТУ, г. Алматы

В современном мире все большее значение придается инновациям. В основном это связано с возрастающей изменчивостью и силой влияния внешней социально-экономической среды на организации. Компании и даже государства вынуждены существовать в условиях жесткой конкуренции, и для получения преимуществ им необходимо вводить новшества в свою деятельность. Одним из ключевых элементов такой инновационной деятельности является организация стартапов в сфере IT.

В 2020 году по госпрограмме «Цифровой Казахстан» количество стартапов, прошедших акселерационную программу в Технопарке Astana Hub, должно было быть не менее 150, тогда как фактически акселерационную программу прошли только 94 компании – на 37,3 % меньше запланированного значения. В этой ситуации возникает ситуация, когда технопарк не уделяет

должного внимания поддержке отечественных стартапов, не говоря уже об иностранных. Также стоит учитывать, что среди всех зарегистрированных участников технопарка только 85,5 % применяют налоговые льготы, то есть 14,5 % участников остались вне льготного режима [1].

Технопарк призван способствовать технологическому и инновационному развитию страны, однако, например, в индексе глобальной конкурентоспособности 2019 года в категории «инновационный потенциал» Казахстан занял лишь 95 место среди 100 стран, показав один из худших значения.

Кроме того, в последние годы расходы на информационные и коммуникационные технологии в стране остаются практически на одном уровне. Так, в 2020 г. доля расходов на ИКТ в ВВП страны составляла всего 0,6 %, в 2016–2019 гг. – также 0,5–0,6 %. Максимальное значение наблюдалось в 2015 году – 0,9 % [2].

Несмотря на эти показатели, в открытых источниках не приводится список стартапов, потерпевших крах.

После пандемии и карантина самыми понятными стали слова «цифровизация» и «уход в онлайн». Потому что закрылись границы и выстроились ограничения в городе и за его пределами, так как вести свой повседневный образ жизни как раньше в принципе было сложно, остается только одно – выходить в интернет и получать услуги и закрывать только свои потребности так. С другой стороны, тот самый бизнес, который раньше работал в «офлайне», такого удара не ожидал.

Поэтому понимание цифровизации и диверсификации, когда ты как бизнес не можешь заниматься чем-то одним, стало настолько актуальным, что кто-то успел и смог адаптироваться, а кто-то нет.

Первое направление – все, что связано с торговлей. Сама же электронная коммерция набирала обороты. Он также резко вырос с точки зрения производительности из-за пандемии. Люди не привыкли покупать онлайн, но когда у них не было другого выбора, они начали это делать. Второе направление, актуальное не только для стартапов, но и для развития бизнеса – получение медицинских услуг онлайн. Третья область – развлечения. Люди покупали сериалы, покупали игры и переходили на спортивные технологии. То есть пандемия дала определенный толчок развитию стартапов.

В 2018 году стартовала инициатива «Цифровой Казахстан» – государственная комплексная программа, направленная на повышение уровня жизни населения и ускорение темпов

развития экономики нового типа в стране. «Цифровой Казахстан» способствует формированию экосистемы стартапов на базе международного технопарка ИТ-стартапов Astana Hub. Этот проект также дал толчок бурному развитию стартап-движения. В казахстанском стартап-секторе появились профессиональные венчурные инвесторы, фонды, бизнес-ангелы и другие спонсоры. В прошлом году Нур-Султан занял 2 место в рейтинге самых быстрорастущих экосистем мира.

Большинство стартапов в Казахстане существуют менее 3 лет, но, несмотря на молодость рынка, к нему уже есть интерес со стороны европейских и американских инвесторов. Например, в октябре 2021 года HRTech-стартап «Clockster» закрыл раунд 500 стартапов из Кремниевой долины. «Исследование рынка финтех-стартапов в Казахстане», проведенное в 2021 году AIFC Tech Hub, показало, что 16 % существующих финтех-стартапов в Казахстане уже начали процесс переезда на новые рынки [3].

Именно масштабируемость является одним из ключевых моментов, на которые обращают внимание крупные инвесторы. В Казахстане при запуске стартапа многие ориентируются на внутренний рынок, но поскольку он объективно мал, для дальнейшего развития проекту рано или поздно придется выходить на другие рынки и показывать конкурентоспособность на международном уровне. А конкурировать на глобальном рынке гораздо сложнее, поэтому не все стартапы готовы к такому сценарию.

В конце 2021 года впервые в Казахстане появилась комплексная программа развития, которая нацелена не только и не столько на стартапы на начальном этапе развития, сколько на уже «созревшие» проекты. Его запустил технопарк Astana Hub, программа онлайн-акселерации Scalerator. Это поможет ИТ-компаниям выйти на новые рынки и заключить контракты с компаниями Америки, Европы, ближнего зарубежья и СНГ.

Главное отличие программы Scalerator в том, что это не обычный ускоритель; у нас нет цели увеличить капитализацию стартапа. Наша задача сделать так, чтобы у компании были клиенты и заказчики на новых рынках. Второе отличие состоит в том, что в нем приняли участие готовые, закаленные ИТ-компании, давно и уверенно существующие на рынке Казахстана. Результатом работы Scalerator-а является не продажа доли в компании, а увеличение количества клиентов и объемов сделок на рынках Западной Европы, США, России и ближнего зарубежья.

Выводы по эффективному управлению стартапами

Если говорить конкретно о привлечении инвестиций на этапе стартапа, то любой инвестор смотрит на четыре критерия [4, с. 5].

Во-первых, это команда. Потому что, когда вы выходите на рынок и начинаете продавать, велика вероятность, что стартап не взлетит. Вы, как команда, должны понимать отрасль, в которую собираетесь работать.

Второй критерий – все, что вы создаете, должно иметь определенную ценность для рынка и перекрывать определенную «нишу». На начальном этапе вы должны доказать, что эта «ниша» существует. Особенно, если вы ИТ-стартап, не тратьте 90 % своего времени только на разработку. Есть правила – 50 % времени вы тратите на разработку, 50 % времени вы общаетесь с рынком. Когда вы разговариваете с инвестором, он ожидает, что вы покажете ему факты – может быть, кто-то зарегистрировался, кто-то скачал и так далее.

Третий критерий при поиске инвестиций – масштабируемость. Никому не интересно инвестировать в проект, который интересен только Алматы или даже только Казахстану. Как минимум – Средняя Азия, СНГ. Если у вас есть продукт, который продается, и вы доказали его без вложений, вы найдете инвестора. Он с радостью предоставит вам средства на развитие проекта.

В Средней Азии, в Казахстане есть свои плюсы – недорогая рабочая сила, недорогой интернет, хорошее покрытие интернета, открытое общество, хорошо впитывающее все «новое». После этого вы должны выйти прямо на международные рынки и сделать отличную историю. Хотя ты делаешь свой бизнес без вложений, хотя ты привлекаешь инвестиции – очень важно делать большой бизнес, который обслуживает большое количество людей – только так можно построить какой-то устойчивый бизнес.

Согласно исследованию Матасова М. С. и Порезановой Е. В., менее 10 % стартапов выживают в первый год. В Казахстане, ситуация аналогичная. Суть в этой статистике везде одинакова, то есть причина одна и та же. Первая причина заключается в том, что большинство стартапов пытаются делать то, что никто не хочет делать. Когда команда пытается сделать продукт, не разговаривает с рынком, не проверяет свои гипотезы изначально, не пытается привлечь клиентов с первого дня [5].

То есть первая причина – это отсутствие спроса. Вторая причина заключается в том, что команда идет в область, в которой у нее нет отраслевой экспертизы. Третье – финансирование. Очень

немногие бизнес-ангелы верят и хотят инвестировать в IT-стартапы, пока это единичные случаи на рынке.

Одним из ключевых факторов быстрого развития рынка, помимо человеческого капитала, является качество и доступность различных акселерационных, инкубационных и других программ, где менторы и наставники с первых стадий помогают командам выстроить правильную бизнес-модель и достичь запланированный результат. Поэтому многие стартапы активно участвуют в подобных программах, что формирует у команд правильное понимание ведения бизнеса и напрямую влияет на тягу стартапа.

ЛИТЕРАТУРА

1 Государственная программа «Цифровой Казахстан» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://digitalkz.kz/о-programme> (дата обращения 20.12.2020).

2 Цифровая экономика: ключевые факторы экономического роста в посткризисный период [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://ac.gov.ru/news/page/cifrova-ekonomika-klucevye-factory-ekonomiceskogo-rosta-v-postkrizisnyj-period-26601/> (дата обращения 09.12. 2020).

3 Гончарова Марина Вячеславовна ЦИФРОВИЗАЦИЯ HR СЛУЖБ КОМПАНИЙ: ДАННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Междисциплинарные исследования: опыт прошлого, возможности настоящего, стратегии будущего. 2020. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-hr-sluzhb-kompaniy-dannost-i-perspektivy> (дата обращения: 16.03.2022).

4 Цифровые горизонты: экосистема IT-предпринимательства и стартапов в России // БИТ. Бизнес и информационные технологии. - 2018. - №3 (76). - 5 с.

5 Матасов Максим Сергеевич, Порезанова Елена Владимировна Проблемы выживаемости и перспективы развития стартапов в России // Вестник науки и образования. 2019. №11-2 (65).

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

ТЕМІРБОЛАТ К. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАДЫРОВА А. С.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Национальная минерально-сырьевая база является естественным конкурентным преимуществом народного хозяйства и промышленного сектора Казахстана, донором экономики, обеспечивающим ее развитие. Экономические и геополитические интересы Казахстана зависят от состояния минерально-сырьевого комплекса страны, сектор минерально-сырьевых ресурсов особенно важен в экономике Казахстана, свидетельством чего является 17 % доля горнодобывающего сектора в структуре ВВП, уровень занятости населения в данном секторе на уровне более 2 млн. человек, а также структура внешнеторговой деятельности страны с долей сырьевых товаров в экспорте на уровне 90 % [1, с. 25].

Согласно данным Прогнозной схемы территориально-пространственного развития страны до 2030 года, Казахстан занимает одно из лидирующих мест в мире по обеспеченности ресурсами. Так, по запасам хрома, урана и серебра Казахстан входит в пятерку лидеров, кроме того, в мировом масштабе наша страна обладает колоссальными залежами угля, цинка, золота, свинца, меди, нефти, бокситов, молибдена и железной руды. В структуре экспортных позиций нефть является безусловным лидером экспортного товара, наряду с нефтью активно экспортируются хром и цинк [2, с. 18].

С учетом обширности территории и того, что минерально-сырьевые ресурсы располагаются по территории всего Казахстана, предлагается рассмотреть расположение полезных ископаемых в разрезе макрорегионов в параллели со специализацией (таблица 1) [3, с.32].

Таблица 1 – Специфика макрорегионов

Макрорегион	Специализация	Минерально-сырьевая база
1	2	3
Северный Казахстан (Североказахстанская область, Костанайская и Акмолинская области)	Ключевыми секторами Северного Казахстана являются растениеводство, животноводство и промышленность. Горнодобывающая промышленность с фокусом на добычу железной руды, а также обрабатывающая отрасль переработки сельскохозяйственной продукции. Выгодное географическое положение, высокая плотность автодорог и крупный железнодорожный узел придают региону высокий транзитный потенциал	В данном макрорегионе выявлены в различной степени изучены многие виды полезных ископаемых. Разведано 286 месторождений. В их числе 34 - металлических, 2 - неметаллов, 217 - строительного и технологического сырья и 33 - подземных вод. На ней выявлены значительные запасы минерального сырья, которые составляют в балансе Республики Казахстан: по олову - 65%, цирконию - 36,6%, урану - 19%, титану - 5%, вольфраму - 1,1%. Весьма значительны перспективы расширения минерально-сырьевой базы, особенно на юго-западе макрорегиона.
Южный Казахстан (Туркестанская, Жамбылская, Кызылординская и Алматинская области)	Развито растениеводство и обрабатывающая промышленность, преимущественно легкая. Горнодобывающая промышленность с фокусом на добычу сырой нефти является доминирующим направлением в промышленности Кызылординской области	В данном макрорегионе имеются месторождения полиметаллических и железных руд. Кроме того, минерально-сырьевые ресурсы для производства строительных материалов (известняк, гипс, кварцевые пески, огнеупорные керамические и бентонитовые глины, минеральные краски, поделочные камни). Значительные запасы цветных и редкоземельных металлов (ванадий - 66%, уран - 14,7%, цинк - 16,4%, свинец - 11,1%).

Западный Казахстан (Западно-Казахстанская, Атырауская, Мангистауская и Актюбинская области)	Западный Казахстан обладает крупными запасами углеводородного сырья, которые определяют долгосрочную специализацию региона. Основная текущая специализация характерна для регионов с сырьевой экономикой – широкое развитие получает горнодобывающая промышленность, а сельское хозяйство является незначительным сектором по вкладу в ВРП.	На территории макрорегиона выявлены месторождения газа и газового конденсата, нефти, боратовых руд, горючих сланцев, калийно-магневых солей, цементного сырья, керамзитовых глин, строительного и аллювиального песка. Имеющиеся запасы позволяют вести их промышленную разработку и использование на длительный период.
Центрально-Восточный Казахстан (Восточно-Казахстанская, Карагандинская и Павлодарская области)	Является крупнейшим горнорудным регионом страны. В недрах региона находятся разнообразные полезные ископаемые, преимущественно руды. Отрасль цветной металлургии является одной из ведущих. Кроме того, в регионе развито животноводство и является ключевым сектором сельского хозяйства.	На территории Центрально-Восточного Казахстана известно большое количество разведанных месторождений полезных ископаемых с запасами: цветных металлов, золота, редких металлов, угля и горючих сланцев, нерудного сырья, подземные минеральные и питьевые воды.

В рыночных условиях часть запасов минерального сырья оказывается неконкурентоспособной, снижается качество сырья. Вместе со снижением качества казахстанского минерального сырья отмечается недостаточное восполнение добываемых полезных ископаемых, что приводит к превышению их потребления над приростом, остро встает вопрос обеспеченности действующих предприятий разведанными запасами и целесообразности организации новых производств [4, с. 25].

Растущие потребности в промышленном минеральном сырье, на фоне снижения качества и истощения минерально-сырьевых ресурсов, требуют комплексного развития минерально-сырьевой базы в части поиска новых крупных и богатых месторождений,

вовлечения в эксплуатацию нетрадиционных для Казахстана типов полезных ископаемых, привлечения технологий для вовлечения в отработку руд низкого качества и решения экологических проблем [5, с. 54].

В целом комплексное развитие минерально-сырьевой базы Казахстана подразумевает критический пересмотр региональных минерагенических концепций, разработку и внедрение новых методов прогнозирования, поисков и оценки месторождений, изучение факторов формирования месторождений, решения технологических и геоэкологических аспектов освоения месторождений и, безусловно, обеспечение достаточного финансирования всех этих мероприятий [6, с.18].

Ключевыми социально-экономическими предпосылками мощных протестов, охвативших Казахстан в январе 2022 г., стал углубляющийся разрыв между относительными экономическими успехами и низким уровнем жизни подавляющей части населения страны, сверхконцентрация национального богатства в руках элиты, сырьевой характер экономики страны, ее зависимость от крупных международных компаний и конъюнктуры на мировом рынке [7, с. 101].

После серьезного трансформационного экономического кризиса, последовавшего за распадом Советского Союза, Казахстан, который сделал ставку на разработку и экспорт минерального сырья, смог не только восстановить экономику, но и добиться впечатляющих успехов. В этом ему помогли богатые запасы природных ресурсов, иностранные инвестиции и благоприятная конъюнктура на мировом рынке. Тем не менее уровень средней зарплаты и доходов в целом в Казахстане до сих пор значительно ниже, чем в сопоставимых с ним по уровню экономического развития странах Восточной Европы или в России. Низкий уровень зарплат и доходов в сочетании с высоким уровнем безработицы (около 5%) и самозанятости (в III квартале 2021 г. численность самозанятых составляла 2,13 млн человек) препятствуют устойчивому экономическому росту. Доходы значительной части граждан не позволяют дотянуть даже до следующей зарплаты, поэтому люди вынуждены постоянно брать кредиты, что приводит к повышению уровня закредитованности населения [8, с. 41].

Сегодня Казахстан переживает острый кризис экономической модели, основанной на расширении экспорта минеральных ресурсов и развитии потребительского сектора внутри страны. Наряду со

многими государствами постсоветского пространства (Россия, Азербайджан и Туркменистан), которые обладают солидными запасами минерального сырья, Казахстан в 2000-е гг. на фоне бурно растущих мировых цен на углеводороды построил ресурсную экономическую модель, которая позволила достичь впечатляющих успехов [9, с. 320].

Однако завершение сырьевого суперцикла на мировых рынках, экономический кризис в России и замедление экономик Китая и Европейского союза поставили точку в развитии этой модели. Главная задача сегодня – развитие несырьевого экспорта, приватизация государственного и квазигосударственного секторов экономики, повышение доходов населения, создание рыночных ниш на старых и выход на новые рынки. В ходе трансформации экономической модели степень влияния семьи первого президента Казахстана на экономику страны будет постепенно снижаться, позиции крупных иностранных компаний (в первую очередь западных) – сохраняться, а российские корпорации будут наращивать свое влияние в Казахстане [10, с. 117].

ЛИТЕРАТУРА

1 Основные направления развития и размещения производительных сил Казахстана на период до 2025 года. // Под ред. А.Е. Есентугелова и Ж.А. Кулекеева – Алматы: РГП «Институт экономических исследований», 2020 – 656 с.

2 Показатели внешней торговли / Министерства финансов Республики Казахстан; Комитет государственных доходов // http://kgd.gov.kz/ru/exp_trade_files. 27.09.2018.

3 Ларичкин Ф.Д. Проблемы формирования современной модели рационального недропользования // <http://www.kolasc.net.ru/russian/innovation/ksc75/3.1.pdf>. 13.06.2018

4 Аргинбаева Г.М., Медебаева А.Б. Закономерности развития нефтегазовой отрасли, как способа обеспечения эффективности использования недр в Республике Казахстан // Вестник университета «Туран». – 2017. – №2(74). – С. 230-234

5 Ресурсы и использование отдельных видов продукции (товаров) и сырья в Республике Казахстан – Архив бюллетеней / Комитет статистики Министерства национальной экономики Республики Казахстан // http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersCommodity?_afLoop=3406

150705927710#%40%3F_aftrLoop%3D3406150705927710%26_adf.ctrlstate%3D1b7eonlm3p_171. 27.09.2018.

6 Концепция развития угольной промышленности Республики Казахстан на период до 2020 года.// Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2018 года N 644.

7 Басовский, Л.Е. Экономика отрасли: Учебное пособие / Л.Е. Басовский и др. - М.: Инфра-М, 2018. - 480 с.

8 Самсонов, В.С. Экономика предприятий и отрасли: Учебник / В.С. Самсонов. - М.: Academia, 2018. - 104 с.

9 Гринберг Р. С., Рубинштейн А. Я., Нуреев Р. М. Экономика общественного сектора (новая теория). Учебник. М.: Инфра-М, РИОР. 2018. 440 с.

10 Лукашенко М. А., Ионова Ю. Г., Михненко П. А. Экономика. Учебник. В 2 частях. Часть 1. М.: Издательский дом Университета «Синергия». 2019. 364 с.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ТЕМИРГАЛИНОВА А. К.
докторант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТИТКОВ А. А.
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Социальная ответственность и ее концептуальные основы в Республике Казахстан, заложены как на государственном уровне, так и в деятельности малого и среднего бизнеса, крупных предприятий, фирм, компаний. Первым Президентом Республики Казахстан акцентировано внимание на то, что: «формирование социальной ответственности государства и бизнеса является одним из базовых условий устойчивого развития». На основании этого принципа Республика Казахстан должна войти к 2050 году в число 30 развитых стран мира [1, 2].

Членство Республики Казахстан в Международной Организации Объединенных Наций (ООН), ориентирует и призывает бизнес-сообщество страны руководствоваться в своей деятельности тремя фундаментальными принципами социальной ответственности:

– реализация основных принципов в области соблюдения прав человека;

– выполнение норм трудовых отношений;
– охраны окружающей среды [1].

В Республике Казахстан, в предпринимательской бизнес-среде, одной из организационных основ выступает деятельность субъектов малого, среднего и крупного бизнеса.

В области малого и среднего бизнеса, в соответствии с таблицей 2.1, в Республике Казахстан наблюдается положительная динамика субъектов предпринимательства, среди которых преобладают индивидуальные предприниматели, малые предприятия. В сравнительно малом количестве на рынке Казахстана, в соответствии с таблицами 2.1 и 2.2, представлены средние по размеру предприятия, а также предпринимательские бизнес-структуры, организационно-правовой статус которых – акционерные общества.

Таблица 1 – Динамика бизнес-организаций Республики Казахстан в разрезе малого и среднего бизнеса кол-во единиц

Наименование показателя	Значение				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Общее количество субъектов малого и среднего бизнес-предпринимательства, в том числе:	1 498 243	1 540 592	1 577 747	1 603 839	1 610 496
- предприятия малого бизнеса	320 454	349 025	369 823	383 240	398 846
- предприятия среднего бизнеса	3 016	2 959	2 958	2 758	2 666
- индивидуальные предприниматели, бизнесмены	989 019	993 621	999 731	996 550	983 549
- фермерские (крестьянские) хозяйства	185 754	194 987	205 235	221 291	225 435

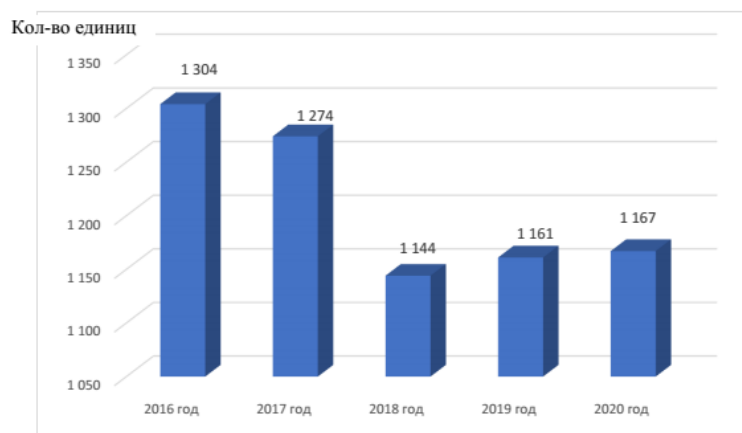
Примечание – Составлено по источнику [3]

Таблица 2 – Структура бизнес-организаций Республики Казахстан в разрезе организационно-правовых форм собственности

Наименование организационно-правовой формы	Количество зарегистрированных субъектов малого и среднего бизнеса	Структура, %
Индивидуальное предпринимательство	983 549	61,07
Товарищества (товарищества с ограниченной ответственностью)	401 327	24,92
Акционерные общества	185	0,01
Крестьянские (фермерские) хозяйства	225 435	14,00
Итого	1 610 496	100

Примечание – Составлено по источникам [3, 4]

Наравне с малым и средним бизнесом, социальная ответственность выступает атрибутом крупных предприятий, динамика которых носит стагнирующий характер и представлена на рисунке 2.1.



Примечание – Составлено по источнику [5]

Рисунок 1 – Динамика крупных бизнес-организаций, функционирующих в Республике Казахстан

Инвестиционно-экономическую основу социальной ответственности бизнеса составляют доход и прибыль хозяйствующих субъектов.

Проведенные исследования показывают, что, в соответствии с таблицами 3 и 4, доходы и прибыль в разрезе малого и среднего, крупного бизнес-предпринимательства, за годы развития рыночных отношений пришли практически к паритетному уровню.

Таблица 3 – Динамика дохода и прибыли малых и средних бизнес-организаций Республики Казахстан млн. тенге

Наименование показателя	Значение				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Доход субъектов малого и среднего бизнес-предпринимательства, в том числе:	13 568 530	16 488 047	18 272 335	22 947 233	23 401 108
- предприятия малого бизнеса	3 484 992	4 045 875	5 118 377	5 929 183	6 462 457

- предприятия среднего бизнеса	1 511 733	1 554 704	1 764 985	1 902 754	1 729 842
- индивидуальные предприниматели, бизнесмены	1 043 755	1 152 499	1 317 352	1 607 790	2 033 585
- фермерские (крестьянские) хозяйства	13 568 530	16 488 047	18 272 335	22 947 233	23 401 108
Прибыль субъектов малого и среднего бизнес-предпринимательства	2 795 713,6	3 397 262,4	3 764 904,2	4 728 138,7	4 821 656,9

Примечание – Составлено по источнику [3]

Таблица 4 – Динамика дохода, прибыли и рентабельности крупных бизнес-организаций, функционирующих в Республике Казахстан

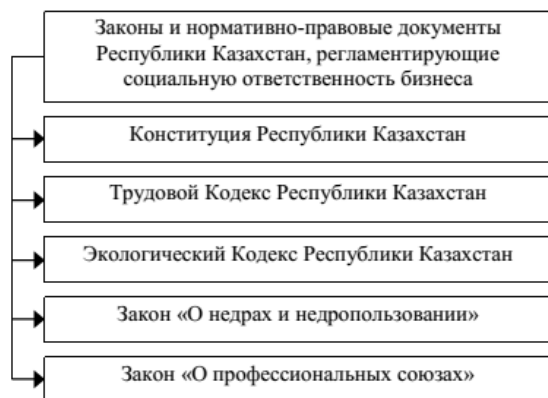
Наименование показателя	Значение				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Доход крупных предприятий, млн. тенге	15 294 184	18 479 352	22 528 164	23 933 087	20 774 943
Рентабельность крупных предприятий, %	22,5	28,3	35,9	30,0	15,8
Прибыль крупных предприятий, млн. тенге	2 508 157	3 639 389,1	5 313 525,5	4 931 267,9	2 530 872,9

Примечание – Составлено по источнику [5]

Прибыль субъектов бизнес-предпринимательства выступает главной инвестиционной основой для исполнения ими социальной ответственности перед обществом с учетом сформированной системы законодательства в Республике Казахстан.

Социальную ответственность бизнеса в Республике Казахстан регламентируют законы и нормативно-правовые документы, принятые на государственном уровне. Основные законы и нормативно-правовые документы, регламентирующие социальную ответственность бизнеса и предпринимательства представлены в соответствии с рисунком 2.2.

Данные законы и нормативно-правовые документы носят обязательный характер для всех субъектов бизнес-предпринимательства в Республике Казахстан.



Примечание – Составлено по источнику [1].

Рисунок 2 – Законы и нормативно-правовые документы Республики Казахстан, регламентирующие социальную ответственность бизнеса

Инвестиции в социальную ответственность бизнеса в Республике Казахстан реализуются по следующим направлениям:

- комплексное и всестороннее выполнение налоговых обязательств;
- улучшение условий и безопасности труда человеческих ресурсов, в том числе за счет технической модернизации основного производственного оборудования;
- совершенствование качества и инновационности товаров, услуг с учетом их ориентации на решение проблем потребителей;
- развитие социальной инфраструктуры регионов;
- совершенствование экологической безопасности промышленных предприятий.

В Республике Казахстан, ведущая роль в социальной ответственности отводится крупным промышленным предприятиям, корпорациям, в частности:

- Транснациональная компания «Казхром»;
- Акционерное общество «Алюминий Казахстана»;
- Акционерное общество «Казахстанский Алюминиевый завод»;
- Акционерное общество «Евразийская энергетическая корпорация»;
- другие корпорации.

Основными потенциальными выгодами социальной ответственности бизнеса для экономической системы Республики Казахстан выступают:

- обеспечение экономического роста и повышение благосостояния населения;
- повышение занятости населения и сокращение численности населения, живущего за порогом бедности;
- повышение качества жизни, конкурентоспособности и инновационности экономики;
- улучшение экологической ситуации.

ЛИТЕРАТУРА

1 Социальная ответственность бизнеса. Электронный ресурс: <http://startinfo.kz/buisness/sozialno-v/>

2 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность». Электронный ресурс: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700002017>

3 Малое и среднее предпринимательство в Республике Казахстан. 2016 – 2020 годы. Статистический сборник. Нур-Султан. 2021. – 59 с.

4 Список компаний (корпораций) Республики Казахстан. Электронный ресурс: <https://kase.kz/ru/issuers/>

5 Промышленность Республики Казахстан. 2016 – 2020 годы. Статистический сборник. Нур-Султан. 2021. – 201 с.

«ВПЕЧАТЛЕНИЯ», КАК ЧЕТВЕРТОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ТИТКОВ А. А.
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
ТРЕТЬЯКОВ Е. А.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ОСАДКИНА А. Е.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Экономика впечатлений – концепция имеющая место быть в связи с тем, что в наше время понятие «целевой аудитории» во многих нишах уходит на второй план, уступая место ее «величеству – персоне». Приобретая что-либо потребители сами о том не

задумываясь, довольно часто оплачивают в большей степени – впечатления и эмоции, а не сам товар.

Отличным примером преобладания впечатлений над сущностью самого товара является такой, повседневный для многих людей напиток как – кофе. Что есть кофе для производителей? Несомненно – возможность заработать. Как именно получить прибыль? Выращивание и добыча кофейных зерен, их обработка, продажа и перевозка, продажа непосредственно самого напитка, и продажа впечатлений. В последнем случае причина заработка вовсе не в самом кофе, а в человеке, который его употребляет. Выпить ароматного, бодрящего напитка в красивых стаканах, в уютной и приятной обстановке, несомненно, гораздо приятнее заурядного утреннего приема быстрорастворимого кофе с целью «проснуться» [1, 2].

Эти факторы способствуют возникновению самой высокой в цепочке «сырье – товар – услуга – впечатление» добавленной стоимости. Кофе как напиток был открыт приблизительно в 850 году нашей эры, с тех пор состав практически не изменился, однако изменилось отношение к нему, его экономическое содержание. Именно поэтому, в наше время вполне целесообразно говорить об «экономике впечатлений» как о новом и самостоятельном феномене.

«Экономика впечатлений» представляет собой новый этап социально-экономического развития общества, после сырьевой экономики, экономики производственных переделов, экономики торгово-посреднической деятельности. Ее становление обоснованно тем, что потребитель все чаще принимает решения основываясь не на необходимости товара, а на эмоциях, которые он получит при покупке и использовании. Квесты, мастер-классы в ресторанах, тематические кафе, 4DX кинотеатры – все это продукты новой экономики, экономики впечатлений. Концепты некоторых тематических заведений в мире «поражают фантазией» их создателей. В качестве примеров актуально охарактеризовать следующие концепции товаров и услуг, выстроенные в мировой практике на принципах «Экономики впечатлений»:

– Dick’s Last Resort (США) – сеть необычных американских ресторанов, где работает очаровательно хамоватый персонал, а царящая внутри атмосфера – это изобретательное подшучивание без границ морали и пристойности. Все в ресторане сделано нарочито небрежно: дешевые деревянные скамейки, столы без скатертей, меню, коряво написанное от руки – да еще и официанты обзываются, забирают ложки, просыпают на вас сахар и кидаются бумажками.

Вдобавок каждому гостю надевают на голову шуточный белый колпак, на котором написана какая-нибудь «непристойность».

– Snow Restaurant (Финляндия) – это часть Снежного замка, и все внутри ресторана высечено из цельных брусков голубого льда: стены, столы, скульптуры и даже стаканчики для напитков. Удивительно ювелирная работа! Перед посещением этого сказочного места необходимо одеться как можно теплее и не забыть перчатки, ведь обычная температура в зале – около «+5°C».

– Ithaa Undersea Restaurant (Мальдивы) – самый красивый ресторан мира (New York Daily News, 2014) и он же лучший ресторан года (World Luxury Restaurant Awards, 2017) находится у острова Рангали, на 5-метровой глубине. Сосредоточиться на еде здесь невероятно трудно, ведь столики расположены под прозрачным сферическим куполом, открывающим шикарный обзор подводных глубин. Прямо над головами гостей проплывают пестрые рыбки, парящие скаты и даже рифовые акулы;

– в тематических ресторанах, таких как «Hard Rock Cafe», «Planet Hollywood» или «House of Blues», еда – это просто реквизит для так называемого процесса «еда – развлечения»;

– магазины «Niketown», «Cabella’s» и «Recreational Equipment Incorporated», привлекают потребителей, предлагая развлекательные мероприятия, увлекательные выставки и рекламные мероприятия;

– в туристическом бизнесе бывший председатель British Airways сэр Колин Маршалл отметил, что «товарное мышление» заключается в том, чтобы «думать, что бизнес просто выполняет функцию – в нашем случае перевозит людей из пункта «А» в пункт «Б» вовремя и по минимально возможной цене. По словам сэра Колина British Airways, выходит за рамки функции и конкурирует на основе обслуживания клиентов, создавая им впечатления;

– компания из Миннеаполиса, занимающаяся установкой и ремонтом компьютеров, называет себя «Geek Squad». Его «специальные агенты» одеваются в белые рубашки с тонкими черными галстуками и протекторами на карманах, носят значки, ездят на старых машинах и превращают скучную деятельность в незабываемую встречу;

– маркетологи B2B все чаще создают площадки, не уступающие любым аттракционам Disney, для продажи своих товаров и услуг. В июне 1996 года «Silicon Graphics», открыла свой Центр реальности «Visionarium» в штаб-квартире компании в Маунтин-Вью, Калифорния, чтобы объединить клиентов и инженеров в среде, где

они могут взаимодействовать с трехмерной визуализацией продукта в реальном времени. Клиенты могут видеть, слышать и трогать, а также водить машину, ходить или летать, пользуясь бесчисленным множеством возможностей продукта [3-5].

«Экономика впечатлений», с учетом рассмотренных примеров выше свидетельствует о том, что предложение «впечатлений» возникает тогда, когда компания целенаправленно использует услуги как «сцену», а товары – как «декорацию» для того, чтобы увлечь клиента. Тенденции формирования «Экономики впечатлений» представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Тенденции формирования «Экономики впечатлений»

В условиях широкого изобилия товаров и услуг на рынке, для потребителя важно – не просто приобрести необходимую услугу или товар, но и получить от этого положительные, запоминающиеся эмоции. Именно на этом психологическом аспекте строится современная экономика впечатлений, при которой сбыт товаров и услуг осуществляется с помощью грамотно организованных впечатлений.

Современные компании намеренно используют услуги в качестве сцены, а товары в качестве реквизита, чтобы привлечь отдельных клиентов таким образом, чтобы создать запоминающееся событие. Товары взаимозаменяемые, товары осязаемы, услуги нематериальны, а впечатления не забываются [6].

В условиях современных тенденций развития и углубления рыночных отношений, становление «экономики впечатлений» в

Республике Казахстан сопряжено с определенными проблемами системного характера. При этом все проблемы можно систематизировать по уровням: макроуровень и микроуровень. При исследовании основных процессов, динамики функционирования «экономики впечатлений», анализ показал наличие проблем, представленных на рисунке 2.

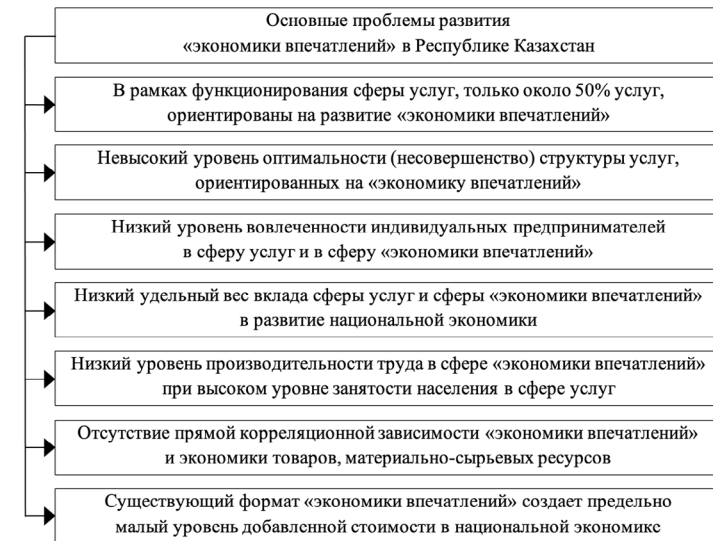


Рисунок 2 – Основные проблемы развития «Экономики впечатлений» в Республике Казахстан

Основные проблемы становления и развития «экономики впечатлений» в Республике Казахстан находятся под воздействием макроэкономических факторов рыночной среды. Влияние экономических факторов на сферу услуг обуславливается общей динамикой ВВП, изменением спроса на потребительские товары, состоянием занятости населения, уровнем его доходов. В сфере услуг возрастает роль делового и финансового обслуживания (франчайзинг, лизинг и прочие инструменты развития бизнеса).

В рамках функционирования производственного сектора экономики, на развитие «экономики впечатлений» прямое влияние оказывает уровень инновационной активности малых, средних и крупных предприятий.

Отличным вариантом будущего развития «Экономики впечатлений» в Республике Казахстан, является эффективное использование мировых практик, а также трансферт опыта зарубежных предпринимателей-бизнесменов. Казахстанским предприятиям и фирмам необходимо рисковать, привнося новые, оригинальные идеи. Такое развитие в будущем повлечет за собой увеличение притока потенциальных потребителей, а следовательно, в целом положительно повлияет на развитие экономики страны.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Осокин В. М. Вызовы экономики впечатлений и стратегическое управление продуктом // Научный журнал «Сервис в России и за рубежом». 2013.
- 2 Годин С. «Фиолетовые продукты: сделайте свой бизнес запоминающимся». – М.: Росмэн-Бизнес, 2014.
- 3 Пайн Б. Джозеф П., Гилмор Джеймс Х. Экономика впечатлений. Работа – это театр, а каждый бизнес – сцена. – М.: Издательство «Вильямс», 2015
- 4 Пекар В. Введение в экономику впечатлений. Электронный ресурс: <http://www.management.com.ua/marketing/mark212.html>
- 5 Сливотски А. Миграция ценности. Что будет с вашим бизнесом послезавтра? Издательство: «Манн, Иванов и Фербер», – 2016.
- 6 Шмитт Б., Роджерс Д., Вроцос К. «Бизнес в стиле шоу». 2015.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ КОРРУПЦИИ

ТУСУПОВ Б. С.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
БАЯНДИНА Г. Д.
профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
БАЯНДИН М. А.
профессор, Университет «Туран-Астана», г. Павлодар
КЕНЖЕТАЕВА Г. К.
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Большую угрозу для всех сфер нашего общества – экономической, социальной, политической – представляет коррупция, так как именно она является фактором, снижающим уровень развития государства.

31 октября 2003 г. на пленарном заседании 58-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН было принято международное соглашение, определяющее международную политику государств в противодействие коррупции и меры по ее реализации - Конвенция ООН против коррупции. Впоследствии, эта Конвенция стала механизмом всестороннего контроля коррупционных явлений, в том числе их предупреждения, расследования и устранения последствий [1].

Закон Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией» определяет коррупцию как «...не предусмотренное законом принятие лично или через посредников имущественных благ и преимуществ лицами, выполняющими государственные функции, а также лицами, приравненными к ним, с использованием своих должностных полномочий и связанных с ними возможностей либо иное использование ими своих полномочий для получения имущественной выгоды, а равно подкуп данных лиц путем противоправного предоставления им физическими и юридическими лицами указанных благ и преимуществ» [2, с.3]

Международно-правовое определение коррупции, используемое в документах ООН, следующее: «коррупция – это злоупотребление государственной властью для получения выгоды в личных целях, в целях третьих лиц и групп» [1].

Для борьбы с коррупцией во многих государствах на всех уровнях власти реализуется деятельность, направленная на выявление коррупции, проводятся исследования, совершенствуются документы и меры, позволяющие минимизировать коррупционную составляющую. Не стал исключением и Казахстан.

Рассматривая политику противодействия коррупции в нашей стране, отметим, что ее минимизация осуществляется посредством последовательных, поступательных действий власти, постепенной подготовки к данной работе самого общества, которое, в конечном итоге, будет осознавать неотвратимость наказания за коррупционные действия. Президент Казахстана К.К. Токаев, говоря о борьбе с коррупцией, неоднократно подчеркивал, что без участия общества ее победить невозможно: «В большинстве случаев в коррупцию в обществе вовлечены два главных действующих лица - правительство и частный сектор. Как правило, граждане оказываются главной жертвой коррупции. Способность общественности в том числе и контролировать нашу молодежь, выявлять и пресекать коррупционную деятельность

государственных чиновников повышается благодаря изучению местных проблем. Для борьбы с коррупцией необходимы системные усилия всех слоев общества» [3, с. 5].

Если будет отсутствовать противодействующие меры, то коррупция будет только увеличиваться. Поэтому именно антикоррупционная функция является одной из базовых функций государства. Эффективность реализации указанной функции по большей части будет зависеть от активности вовлечения в процесс структур гражданского общества [3, с. 24].

Казахстан с первых дней государственной независимости целенаправленно и поэтапно следует курсу на создание эффективных, соответствующих мировым стандартам, институтов и механизмов противодействия коррупции [4, с. 2].

В нашей стране действует современное антикоррупционное законодательство, основой которого являются Законы «О противодействии коррупции» и «О государственной службе Республики Казахстан», реализуется ряд программных документов, образован уполномоченный орган, реализующий функции в сфере противодействия коррупции, активно осуществляется международное сотрудничество в сфере антикоррупционной деятельности [2, с.2, 5, с. 2].

Сформирована система государственной службы с четким разграничением и определением функций и полномочий каждого органа и должностного лица государства, при которой руководящие посты занимают способные и профессионально подготовленные люди, независимо от их социального происхождения и имущественного положения.

Таким образом, был принят целый пакет законов, влияние которых распространилось на всю государственную службу, установив основные принципы противодействия коррупции, ее предупреждения и минимизации последствий. Немаловажным было и создание комиссии по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих, которая имеет право дать разрешение бывшему чиновнику в течение двух лет после окончания службы работать в той области, которая попадала в зону его служебной компетенции. Введена обязанность подавать сведения о своих доходах и имуществе, а также предоставлять данные за супругов и несовершеннолетних детей. Отметим, что данная норма распространена на членов правительства.

Прогрессивным действием в борьбе с коррупцией явилось введение дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и даже уголовной ответственности за коррупцию для физических и юридических лиц. В 2020 году в нашей стране был принят закон, который устанавливает «запрет на принятие материального вознаграждения, подарков или услуг государственными служащими, лицами, занимающими ответственные государственные должности, а также членами их семей. Теперь любые подарки государственным служащим или членами их семей: полученные за действия (бездействие) в пользу дарителя, если такие действия входили в служебные полномочия указанных лиц или они в силу должностного положения способствовали таким действиям (бездействию), поступившие без их ведома, переданные (врученные) во время протокольных и других официальных мероприятий, считаются принадлежащими государству и должны быть переданы уполномоченному органу по государственному имуществу (исключением являются подарки, полученные за достижения в работе и иные заслуги)» [6].

Проанализировав нормативно-правовые акты, отчеты различных органов власти, направленных на противодействие коррупции, мы выделили наиболее эффективные, на наш взгляд, существующие административные и социальные меры:

- повышение требований к минимальному уставному капиталу для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, участвующих в исполнении государственных заказов;
- введение запрета на государственную службу для лиц, судимых за коррупционные правонарушения, а также уволенных в связи с утратой доверия;
- оптимизация штатной численности госаппарата;
- совершенствование уровня оказания госуслуг: расширение спектра оказываемых услуг, максимизация открытости и прозрачности функционирования органов власти, упрощение процедур (устранены лишние согласования, бумаги) и т.п.;
- ужесточение ответственности для взяточполучателей;
- совершенствование законодательства;
- премирование граждан за сообщение о коррупции;
- снижение налогового бремени на бизнес;
- формирование нетерпимости к проявлениям коррупции в обществе;
- стимулирование конкуренции.

Подводя итоги, отметим, что коррупцию невозможно ликвидировать окончательно. Однако целенаправленная и систематическая работа по постепенному снижению уровня коррупции в нашей стране сегодня очевидна. Власть имеет политическую волю и заинтересованность в результатах данной работы, акимы областей, руководители предприятий должны усилить борьбу с коррупцией на местах. К числу важнейших элементов государственной антикоррупционной политики относится комплекс мер организационного, экономического, правового, научного, информационного, пропагандистского и кадрового характера, показывающих негативное отношение государства к коррупции и направленных на искоренение ее причин [7,8].

При выработке мер по борьбе с коррупцией важно не только ужесточать ответственность за данную противоправную деятельность и вводить новые ограничения, но и создавать условия для улучшения делового климата, самореализации добропорядочных госслужащих [9, с. 356].

Необходимо не только наказывать за коррупционные преступления, но и ясно показывать альтернативный путь к личному и общественному процветанию. Взятый курс президентом К.К.Токаевым успешно реализуется, потому что общество заинтересовано в справедливости, бескомпромиссном исполнении законов, неотвратимости наказания за проявления коррупции.

ЛИТЕРАТУРА

1 Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции [Электронный ресурс] // Официальный сайт Организации Объединенных Наций. URL: http://www.un.org/ru/documents/ded_conv/conventions/corruption.shtml.

2 Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. – Астана, 2015г.

3 Алимжанов М.Н. Противодействие коррупции в органах власти. – Алматы, 2020г. – 86 с.

4 Указ Президента Республики Казахстан «Об Антикоррупционной стратегии Республики Казахстан на 2015-2025 годы» от 26 декабря 2014 года № 986. – Астана, 2014г.

5 Закон Республики Казахстан «О государственной службе Республики Казахстан» от 23 ноября 2015 года № 416-V ЗРК. – Астана, 2015г.

6 Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам противодействия коррупции» от 6 октября 2020 года № 365-VI. – Нур-Султан, 2020г.

7 Левин М.И., Левина Е.А., Покатович Е.В., лекции по экономике коррупции: учебное пособие. – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». - Москва: Изд. дом Высшей школы экономики, 2018г. - 356 с.

8 Россинская Е.Р., Антикоррупционная экспертиза нормативных актов и их проектов: проблемы теории и практики: монография. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2014г. - 160 с.

9 Роуз-Аккерман С. Коррупция и государство. Причины, следствия, реформы: Пер с англ. О.А. Алякринского. - М.: Логос, 2016г. – 356 с.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ МЕНЕДЖМЕНТА

ХАСЕНОВА С. М.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

МЕДИЕВА Г. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Проведено углубленное теоретическое исследование и критический анализ основных аспектов и существующих подходов к определению современных методов управления образованием, направленных на повышение качества образовательных услуг. Обоснована необходимость использования современных подходов к управлению образованием как неотъемлемым элементом экономики, являющимся драйвером профессионального роста и изменений в обществе. Рассмотрены особенности и ключевые аспекты формирования институционализации управления образованием в вузе с целью обеспечения качества современного образования и эффективности управления им. Углубленный анализ качества образовательных услуг; концептуальное сравнение показателей уровня образования, рейтингов национальных систем образования и их эффективности в странах мира. Разработаны практические рекомендации по адаптации системы управления образовательными учреждениями в соответствии с современными экономическими

и социальными требованиями к качеству образовательных услуг, что позволит повысить лояльность аудитории и повысить эффективность процессов управления.

Процессы глобализации в современном мире характеризуются ориентацией экономической, политической и культурной деятельности стран на международную интеграцию и объединение - формирование единого мирового сообщества с общими целями, действиями и результатами. На качество образовательных услуг влияют изменения в науке, технике и экономике. Достаточно актуальным в современных реалиях является разработка новых образовательных методов и инструментов с целью повышения качества образовательных услуг, повышения интереса к изучению отдельных научных направлений, усиления условий и подходов к управлению образованием, что в свою очередь позволяет повысить лояльность и привлечь больше целевой аудитории. Образование сегодня также выступает главным фактором обеспечения общества новыми знаниями, инновациями, научными открытиями и технологиями [2, с. 26-31].

Интенсивное развитие цифровой экономики за счет внедрения инновационных инструментов и технологий приводит к перепрофилированию специалистов, что создает спрос на образовательные услуги, усиливает их роль в формировании жизненных ориентиров и подходов к получению знаний. Следует отметить, что влияние глобальных процессов интернационализации всех отраслей и видов деятельности формирует необходимость взаимозаменяемости профессий и специальностей, что порождает изменения как структурных, так и функциональных элементов образовательного процесса. В связи с этим достаточно актуальным и необходимым в современных условиях является пересмотр существующих подходов к управлению образованием с целью обеспечения и повышения качества образовательных услуг, что невозможно без внедрения инновационных методов управления и совершенствования существующих форм управления. Вопрос обеспечения качества образовательных услуг, в том числе за счет повышения эффективности системы управления образованием, находится в центре внимания работы многих отечественных и зарубежных ученых, специалистов экономической науки и практики. Особого внимания заслуживает группа ученых, таких которые определяют такую экономическую категорию, как качество, а также затрагивают основные вопросы управления качеством, в том

числе в направлении образовательных услуг, при этом подчеркивая роль образовательных услуг в экономическом развитии стран. Данный подход является классическим в теории управления и не охватывает современные тенденции развития образовательных услуг, что определяет актуальность и необходимость дальнейших исследований. Существенный вклад в развитие теории управления в образовании внесла современная наука рассматривающая управление образовательным процессом через призму основных функций управления, не выделяя при этом ключевых. особенности организации службы управления образованием. Данный подход не раскрывает всех особенностей управления образовательными услугами что требует более глубоких исследований с целью выявления ключевых управленческих подходов для повышения их качества. Институционализация управления образованием и ее особенности были рассмотрены группой ученых: которые рассматривают основные направления управления образованием. Особого внимания заслуживают исследования, которые рассматривают основные аспекты образовательных услуг в мире и выделяют их как наиболее часто меняющиеся, требующие адаптации существующих подходов к управлению. Существенный вклад в изучение образования и его развития в современных условиях вносят научные работы, в которых акцентируется внимание на необходимости постоянной модернизации существующих подходов к организации образовательных услуг [3, с. 124].

Однако стоит отметить, что определение основных рычагов повышения качества образовательных услуг раскрыто недостаточно и требует дополнительных исследований. Существенный вклад в разработку основных теоретических аспектов управления образованием как сложного динамического процесса внесла группа отечественных и зарубежных ученых, которые рассматривают необходимость гибкого управления образовательными услугами с использованием стандартных подходов к управлению. Основным вопросам обеспечения эффективности процесса управления образовательными услугами с использованием современных методов и инструментов посвящены научные работы, в основе которых лежит использование новых интерактивных видов образовательных услуг. Следует отметить, что, несмотря на имеющиеся разработки и исследования в этой области, не позволяющие рационально обеспечить качество и эффективность управления, что вызывает необходимость поиска более современных подходов к управлению

образованием. Научные разработки в области экономической теории и практики управления образовательными учреждениями и качеством их образовательных услуг являются основой для разработки и реализации действенных мер и механизмов, обеспечивающих эффективное функционирование системы образования и повышение уровня образования населения.

Однако стоит отметить, что ввиду отсутствия единого подхода и определения системы управления образовательными учреждениями в целях обеспечения качества образовательных услуг возникает острая необходимость детального исследования в рамках данной вопрос с учетом особенностей современного общества. Цель статьи - изучить современные тенденции образовательных услуг, сформулировать концептуальные требования к качеству образования, хорошо их проанализировать и сопоставить, выявить существующие барьеры в системе управления образовательными учреждениями, разработать практические научно-методические рекомендации по улучшению ситуации, используя современные инструменты и методы управления [4, с. 943].

Теоретическую основу данной статьи составили ключевые исследования в области менеджмента и особенностей его применения в управлении образовательными услугами. В ходе работы использовались общенаучные и частные методы познания: структурирование и обобщение - при определении образовательных услуг как одного из наиболее изменяющихся процессов, требующих новых подходов и методов управления, направленных на повышение качества, категориальный анализ при определении категорий стран в зависимости от национальных систем обеспечения качества образования, структурно-аналитический анализ - при определении индекса качества образовательных услуг в странах мира, их эффективности и сравнении, ретроспективный и системный анализ - при выявлении ключевых направлений образовательных услуг и выявлении основных задач по повышению эффективности управления и повышению качества образовательных услуг.

В настоящее время процесс смены институциональной парадигмы затронул и сферу образования, требуя использования новых институциональных функций. Образование, которое было основано на наполнении личности формально-необходимыми знаниями, как отмечается утратило свою актуальность. В условиях глобализации образовательные учреждения также подвержены влиянию процессов интернационализации, что влечет за собой

структурные изменения на управленческом уровне и необходимость разработки новых стратегий эффективного развития [5, с. 138].

Образование формирует общество, создавая умных, знающих и компетентных людей, способных развиваться и добиваться положительных результатов, тем самым образование, обеспечивает социально-экономическое развитие государства. Образование определено как важный фактор экономического развития страны, социально-экономического прогресса и обеспечения устойчивости социальной системы. Образование, как отмечается, уже сейчас рассматривается не как образование ради образования (получения знаний), а как фактор развития, способствующий выходу стран на новые инновационные технологические рубежи.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Государственная программа развития образования РК на 2011-2020 гг. // Казахстанская правда. – 2010. – 14 дек.
- 2 Бисенбаева А.А. Сущность управленческой деятельности // Менеджмент в образовании. – 2021. – № 2. – С. 26-31.
- 3 Сырымбетова Л.С., Жетписбаева Б.А. Педагогический менеджмент: Учеб. пособие. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2018. – 124 с.
- 4 Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологические выражения / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова – 4-е изд., доп. – М.: Азбуковник, 2002. – 943 с.
- 5 Полуянов В.Б. Организация и управление в сфере образования: Учеб. пособие. – Екатеринбург, 2017. – 138 с.

4.4 Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы 4.4 Современное состояние финансовой системы

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

АБЫЛГАЗИН А. А.
магистрант, Торайғыров университет, г. Павлодар
БАЯНДИН М. А.
профессор, Торайғыров университет, г. Павлодар

В настоящее время налогообложение является неотъемлемой составляющей развития общества. Наряду с фискальной функцией налогам присуща регулирующая функция, оказывающая все большее влияние на решение социально-экономических проблем, что подтверждается практикой развитых стран.

1 сентября 2020 г. Президент РК, обращаясь с Посланием к народу Казахстана, поручил правительству провести ревизию Налогового кодекса и подзаконных актов. Цель – кардинально упростить исполнение налоговых обязательств и минимизировать количество налогов и платежей [1].

Рассмотрим основные изменения налогового регулирования в Казахстане за последние годы.

Введен новый принцип добросовестности налогоплательщиков, при котором налогоплательщики позиционируются как действующие добросовестно, с переносом бремени доказывания нарушений на налоговые органы и учета всех законодательных факторов неопределенности в пользу налогоплательщиков. Если налоговое обязательство исполнено налогоплательщиком в соответствии с предварительно полученным письменным разъяснением налогового органа, которое впоследствии было отозвано, то налоговое обязательство подлежит корректировке без начисления налогоплательщику штрафов и пени.

Упрощены и автоматизированы процедуры налогового администрирования посредством внедрения электронного аудита и горизонтального мониторинга для минимизации необходимости прямого контакта между налоговыми органами и налогоплательщиками, а также для повышения прозрачности взаимодействия с государственными органами и снижения

потенциальных налоговых рисков для налогоплательщиков. С целью контроля движение платежей НДС в бюджет, поставщиков и клиентов, а также упрощения инструментов возмещения НДС введены специальные, добровольные контрольные счета НДС для плательщиков НДС. Осуществлен переход к электронному выставлению счетов НДС и использование «виртуальных складов» для повышения прозрачности деловых операций и облегчения мониторинга движения товаров в Казахстане. Кроме того, упрощена налоговая отчетность для сокращения трудоемкого характера налоговых процессов и упрощения всего процесса налоговой отчетности, разрешена на подачу и подпись налоговой отчетности в электронном виде [2].

С 1 января 2022 года введено понятие «налоговое мобильное приложение». Через сервис физлицам предоставляются данные об исчисленных суммах налоговых обязательств по налогу на имущество, земельному налогу и налогу на транспортные средства и (или) о сумме налоговой задолженности, также гражданам РК через приложение приходят уведомления о сумме предстоящих налогов.

Введен новый специальный налоговый режим для индивидуальных предпринимателей с использованием мобильного приложения E-Salyq Business. Через приложение можно зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя, вести расчет налогов и социальных платежей и т.д. ИП, применяющие новый СНР с использованием специального мобильного приложения, освобождены до конца года от уплаты ИПН при соответствии условиям, установленным для применения нормы статьи 57-4 Закона о введении в действие Налогового кодекса [3].

Налоговая отчетность, представленная налогоплательщиками, ее поставщиками и подрядчиками, подвергается камеральному контролю и перекрестным проверкам со стороны налоговых органов с обязательством налогоплательщиков объяснять любые выявленные расхождения и правом подавать дополнительные налоговые декларации, если это необходимо. Это позволяет устранить выявленные нарушения без взимания административных штрафов за занижение налогов, как это может быть начислено при стандартной налоговой проверке.

Наличие у налоговых органов системы управления рисками позволяет оценить риски и отнести налогоплательщиков к категории высокого, среднего или низкого риска в отношении налоговых проверок. Предусмотрено уменьшение частоты

налоговых споров путем реализации концепции предварительных актов налоговой проверки, изданных до принятия окончательного акта, для содействия диалогу налогоплательщиков во время налоговых проверок и разрешения спорных вопросов до выдачи окончательного акта по результатам налоговой проверки.

За последние годы расширена системы налоговых льгот и стимулов для поддержки инвестиций в утвержденные правительством приоритетные сектора экономики, для развития промышленности и технологических секторов, а также для модернизации существующих производственных мощностей, включая налоговые льготы на капитальные затраты за счет их полного вычета, при условии соответствия определенным критериям и предоставляются налоговые льготы для налогоплательщиков, работающих по квалифицированным инвестиционным проектам, в особых экономических зонах, в международном технопарке Astana-Hub. Установлены налоговых преференции для участников Международного финансового центра Астаны.

С развитием цифровых технологий и расширением электронной торговли внедрены налоговые нормы, регулирующие данный сектор. Вступают в силу нормы Налогового кодекса об обязательствах иностранных интернет-компаний по уплате НДС по реализованным товарам и оказанным услугам физлицам на территории Казахстана. Все иностранные компании, которые реализуют услуги и товары через онлайн-платформы, будут обязаны платить НДС в бюджет Казахстана. Ставка НДС составляет 12 % с суммы реализованных товаров и услуг. Казахстанских плательщиков эта мера не коснется [3].

С 1 января 2022 года введена плата за цифровой майнинг. Налог будут платить юридические и физические лица, осуществляющие добычу криптовалюты. Объектом обложения являются объемы электроэнергии, используемой при майнинге. Ставка платы за цифровой майнинг составит 1 тенге за 1 киловатт мощности электроэнергии, потребленной при добыче криптовалюты. Налоговым периодом для исчисления платы за цифровой майнинг является квартал, налоговая отчетность не предусмотрена. О результатах своей деятельности плательщики будут информировать Комитет по информационной безопасности [3].

За последние годы проделана огромная работа по совершенствованию налогового администрирования, внедрены новые технологии автоматизации налоговых процедур. В целом

налоговые реформы направлены на развитие устойчивой налоговой системы, включающей прозрачные административные механизмы.

ЛИТЕРАТУРА

1 Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в новой реальности: время действий». 1 сентября 2020 г. [Электронный ресурс]. – URL: // <http://www.akorda.kz> [дата обращения 12.03.2022].

2 Калимжанова К. Налоговая политика Казахстана: основные направления и направления развития. [Электронный ресурс]. – <https://nalogik.kz/docs/nalogovaya-politika-kazahstana-osnov.html>. [дата обращения 12.03.2022].

3 Емельянова Е. Какие изменения ожидают казахстанцев в 2022 году. Поправки в Налоговый кодекс, увеличение прожиточного минимума, пенсионные излишки. [Электронный ресурс]. – <https://kapital.kz/business/101446/kakiye-izmeneniya-ozhidayut-kazakhstanstev-v-2022-godu.html>. [дата обращения 12.03.2022].

4 Омарбакиев Л.А. Проблемы налоговой системы РК и направления их решения в рамках оптимизации налогового механизма // Вестник университета «Туран». – № 3 – 2020. С. 141-146

МЕХАНИЗМ НАЛОГОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ: СУЩНОСТЬ, ФУНКЦИИ, ИНСТРУМЕНТЫ

АБЫЛГАЗИН А. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАЯНДИН М. А.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Налоги являются основным инструментом экономического регулирования и важным звеном в системе экономических отношений, выполняют существенную функцию в механизме государственного регулирования экономики.

Известно, посредством механизма налогового регулирования осуществляется воздействие на развитие производства, рост инвестиционной активности, рост доходов населения.

В экономической литературе налоговый механизм определяется как совокупность способов и правил налоговых отношений, с помощью которых обеспечиваются достижения целей налоговой политики [1].

С точки зрения функционального подхода механизм налогового регулирования опирается на следующие функции: фискальная, регулирующая, информационная [2].

Налоговое регулирование предполагает, с одной стороны, использование налоговых платежей для формирования доходной части бюджета и решения фискальных задач, а с другой – использование налоговых инструментов для регулирования экономики в целом.



Источник – [2].

Рисунок 1 – Механизм налогового регулирования

Налоговое регулирование активно влияет на структуру общественного воспроизводства. С помощью налогового механизма государство создает необходимые условия для ускоренного накопления капитала в наиболее приоритетных отраслях, определяющих научно-технический прогресс, а также в малорентабельных, но социально важных сферах производства и услуг

Налоговое регулирование реализуется путем применения специальных инструментов – средств налоговой политики.

В зависимости от способов воздействия государственное налоговое регулирование подразделяется на два вида: налоговое стимулирование и налоговое сдерживание, инструменты которых представлены на рисунке 2 [3].



Рисунок 2 – Инструменты налогового регулирования

Налоговое стимулирование представляет собой один из мотивационных механизмов, оно основано на политике низких налогов, оптимизации состава и структуры системы налогов, уровня налогового бремени, ставок отдельных налогов, а также на использовании системы налогового льготирования. Налоговое стимулирование призвано целенаправленно воздействовать на экономику в целом, отдельные ее сферы, отрасли и социальные процессы, а также на экономическое поведение налогоплательщиков.

Налоговое сдерживание – менее распространенная сфера государственного налогового регулирования, так как оно призвано сдерживать развитие отдельных отраслей экономики и инвестиционную активность, преимущественно в целях недопущения кризиса перепроизводства. Налоговое сдерживание основано на политике высоких налогов с использованием в целом и выборочно высоких налоговых ставок, с увеличением перечня налоговых платежей, с отменой налоговых льгот и т.п. [3].

Налоговое стимулирование является одним из важнейших элементов механизма налогового регулирования, оно связано прежде всего с предоставлением налоговых льгот и преференций. Налоговые преференции подразделяются на три основные группы: налоговые освобождения, налоговые скидки и налоговые кредиты.

Первая группа льгот включает: налоговую амнистию, освобождение от уплаты налога, налоговые изъятия, налоговые каникулы, понижение налоговой ставки, образование консолидированных групп (налоговые освобождения).

К налоговым «антистимулам» можно отнести налоговое сдерживание и систему налоговых санкций [3].

Налоговые санкции – важный инструмент налогового регулирования, с одной стороны, обеспечивающий надлежащее исполнение налогового законодательства, с другой стороны, ориентирующий предприятия на использование более эффективных форм хозяйствования и управления.

Конечная цель налогового регулирования – сбалансировать интересы трех субъектов: государства, хозяйствующих субъектов и граждан.

Для достижения целей налогового регулирования необходимо правильное сочетание налогового стимулирования и сдерживания, которое обеспечит баланс интересов всех сторон налоговых отношений. Различные методы государственного налогового стимулирования должны не только использоваться в сочетании друг с другом, но и необходим их синтез с другими сферами государственного регулирования экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1 Данченко М. А. Налогообложение : Учебное пособие . – Томск, 2012. – 150 с.

2 Монгорова Н.В. Совершенствование налоговых отношений как условие развитие социально-экономической системы: автореф. дис... на соиск. уч. степ. канд. экон. наук. – Санкт-Петербург, 2007. – 26 с.

3 Жигунова Е.Н. Содержание налогового регулирования и его основные инструменты / Жигунова Е.Н. // Вестник Российского университета кооперации. – № 1. – 2014. С. 44–49.

УПРОЩЕННЫЙ РЕЖИМ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РК

АЛИШЕВА Д. Ж.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЛТАЙБАЕВА Ж. К.

к.э.н., Торайгыров университет, г. Павлодар

Вопросы обеспечения гармоничного, гибкого и сбалансированного налогообложения являются чрезвычайно

важными, так как от их решения зависят состояние и стимулирование предпринимательского вклада в экономику Казахстана. Рост нестабильности и неопределенности приводит к увеличению угроз устойчивому развитию малого предпринимательства в современных условиях.

За последнее время значительно ухудшились условия ведения бизнеса, сократилась деловая активность во многих традиционных сферах предпринимательства. Это связано с мировыми процессами, на которые, безусловно, повлияли меры, предпринимаемые различными государствами для обеспечения безопасности при вирусной пандемии в 2020–2021 годах. Также негативно на развитие малого бизнеса повлияла коррупция, достигшая беспрецедентных размеров и приведшая в итоге к массовым протестам населения в январе 2022 года.

Важнейшей задачей государства в сложившейся ситуации является реализация мер, стабилизирующих социально-экономическое положение населения. В этой связи создание новых рабочих мест и повышение доходов населения путем развития малого предпринимательства является необходимым условием стабильности экономики страны. Важнейшим инструментом развития предпринимательства является гибкая, стимулирующая система налогообложения, выстроенная в гармонично выстроенная в механизм взаимодействия бизнеса и государства.

Целью исследования, результаты которого частично представлены в данной статье, являлось определение характера налоговых отношений государства и малого бизнеса, а также их влияния на развитие предпринимательства в современных условиях.

Малый и средний бизнес обеспечивают стабильность и являются основой экономики большинства развитых стран. За счет создания множества рабочих мест и, как следствие снижения уровня безработицы, малое предпринимательство завоевало одно из ключевых позиций в структуре рыночной экономики.

Предприниматели, подходящие под критерии малого бизнеса должны отвечать следующим условиям, указанным на рисунке 1.

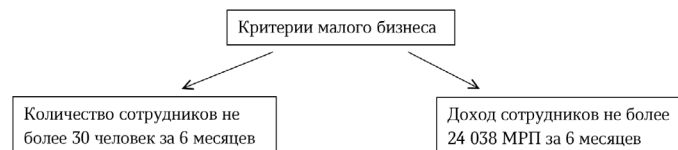


Рисунок 1 – Критерии малого бизнеса

Развитие малого и среднего бизнеса – одно из приоритетных направлений государственной политики РК. Государство регулярно совершенствует условия для развития МСБ и стремится улучшить систему налогообложения. Для реализации данной цели Правительством была разработана специальные налоговые режимы (далее СНР) [1, с. 23]. Предприниматели могут выбрать один из двух видов специальных налоговых режимов: СНР на основе патента либо СНР на основе упрощенной декларации [6, с. 12]. Специальный налоговый режим выгоден, прост и удобен в применении, что делает его более привлекательным для предпринимателей.

Патент – это электронный документ, при покупке которого фактически происходит уплата налогов в бюджет [2, с. 15]. СНР на основе патента могут использовать индивидуальные предприниматели (далее ИП) не использующие труд наемных работников и занимающиеся определенным видом деятельности (такси, аренда, парикмахерские услуги и т.д.). Торговая деятельность по патенту запрещена с 2020 года. Годовой доход предпринимателей, работающих по патенту не должен превышать 3528 МРП. Стоимость патента складывается из суммы индивидуального подоходного налога и социальных платежей за самого ИП. Предприниматель платит четыре вида налога вместо положенных шести, в том числе: обязательные пенсионные взносы по ставке 10 % от заявленного дохода, социальные отчисления по ставке 3,5 %, медицинские отчисления по ставке 5 %. Держатели патента освобождены от социального налога и медицинских взносов. Для ИП, использующих СНР на основе патента ведение налоговой отчетности и бухгалтерского учета как обязательной процедуры не предусмотрено законодательством Республики Казахстан. Однако, обязательным является предоставление 911 налоговой формы раз в год и использование контрольно-кассовых аппаратов. В настоящее время существует несколько мобильных приложений «онлайн-касса». Такие приложения позволяют отбивать чеки

прямо с мобильного устройства и автоматически загружать на сайт Оператора фискальных данных (ОФД) информацию. В этой связи покупка кассового аппарата стала не обязательна, для использующих специальные мобильные приложения, что облегчает финансовое бремя ИП.

С 2022 года вводится СНР с применением мобильного приложения «e-Salyk Business», которое позволяет регистрировать ИП, выбирать режим налогообложения и использовать в качестве кассового аппарата [3, с. 46]. Оплату налогов и платежей также можно будет произвести в этом приложении. Для поддержки малого и микро-бизнеса, предприниматели с 01.01.2020 до 01.01.2023 года полностью были освобождены от уплаты ИПН. Стоимость патента за этот период составляет 0 тенге, что дает возможность для развития предпринимателям и стимулирует их выйти из теневого сектора. Был объявлен мораторий на налоговые проверки для данного сектора. Эти факты свидетельствует о стремлении государства упростить исполнение налоговых обязательств мелким предпринимателям и внедрить новые цифровые информационные технологии.

В отличие от патента, упрощенную декларацию могут выбрать как предприниматели, так и юридические лица. Упрощенная система налогообложения – это специальный налоговый режим, предусматривающий снижения налоговой нагрузки на субъекты малого бизнеса, а также облегчения ведения учета [4, с. 11].

Индивидуальные предприниматели, применяющие СНР, официально освобождены от обязательного ведения бухучета, что помогает сэкономить на услугах бухгалтера. В этом их главное отличие от ТОО, использующих СНР на основе упрощенной декларации, которые обязаны вести бухгалтерский учет.

ИП и ТОО на упрощенной декларации имеют одинаковые ограничения, а именно:

- максимальное число сотрудников – 30;
- максимальный годовой доход – 24 038 МРП или 73 628 394 тенге на 2022 год;
- отсутствие структурных подразделений.

Если хотя бы одно из условий нарушается, налогоплательщик обязан перейти на общеустановленный режим.

Товарищества на упрощенной декларации определяют обязательство перед бюджетом в сумме трех процентов от выручки. Это обязательство делится в равных долях на корпоративный

подоходный налог и социальный налог. Однако как упоминалось выше это обязательство снято до 1 января 2023 года.

Помимо этого с заработной платы каждого сотрудника удерживаются такие налоги как:

- Обязательный пенсионный взнос в размере 10%;
- Индивидуальный подоходный налог в размере 10%;
- Взносы на медицинское страхование по ставке 3%.

А также налоги, облагаемые у источника выплаты, то есть у самого учредителя ТОО:

- Социальные отчисления по ставке 3,5 %;
- Отчисления на мед страхование – 2 %.

ИП с работниками платит все то же самое, за исключением социального налога, а без работников – за исключением СН, ИПН и ОСМС.

Все эти налоги нужно уплачивать раз в месяц не позднее 25 числа следующего месяца. То есть за январь не позднее 25 февраля, за февраль не позднее 25 марта и так далее. Форма отчетов для ИП и для ТОО одинаковая – декларация № 910. Данная декларация сдается раз в полугодие: не позднее 15 августа за первые шесть месяцев и не позже 15 февраля за вторые. Сравнение СНР представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение СНР на основе патента и упрощенной декларации

Критерии сравнения	СНР на основе патента	СНР на основе упрощенной декларации	Статья налогового кодекса РК
Определение	Патент – это документ, удостоверяющий право применения СНР и подтверждающий факт уплаты в бюджет сумм налогов.	Упрощенный режим налогообложения на основе упрощенной декларации предусматривает упрощенный порядок исчисления и уплаты налогов, льготные ставки и другие механизмы, направленные на уменьшение налоговой нагрузки субъектам малого предпринимательства.	678
Условия использования:	-Не используют труд наемных работников (труд только самого предпринимателя);	-Не более 30 человек за налоговый период;	683
-По численности работников,			
-По доходу	-Не более 3528 МРП	-Не более 24 038 МРП	

Организационно-правовые формы	ИП	ИП, ТОО	683
Виды налогов, их базы и ставки	ИПН - ставка в размере 1 процента от дохода. Социальные платежи: ОПВ за самого ИП – 10% от оклада, СО за самого ИП – 3,5% от оклада, ВОСМС за самого ИП – 5% от 1,4МЗП (4200 тг. в 2022 г.)	3% от дохода (1,5% ИПН+1,5% соц. налог) ИПН или КПН - в размере 1/2 от исчисленной суммы налогов по упрощенной декларации, Социальный налог - в размере 1/2 от исчисленной суммы налогов по упрощенной декларации за минусом суммы социальных отчислений в Государственный фонд социального страхования.	686, 687, 688
Частота и форма представления отчета по обязательствам	Заявление на получение патента. Налоговый период – календарный год.	Упрощенная декларация (910 ф.) Налоговый период – полугодие.	684
Сроки уплаты	Уплата стоимости патента производится налогоплательщиком до представления расчета.	1 раз в полугодие: до 25 августа (1 полугодие), до 25 февраля следующего года (2 полугодие).	685, 686-3
Примечание	Патент выдается на срок не менее 1 месяца и не более 12 месяцев.	Налоги, исчисляемые на основе упрощенной декларации, рассчитываются по единой ставке без учета затрат.	685

Упрощенная декларация как для ТОО, так и для ИП является действительно выгодным вариантом для начинающих предпринимателей, так как:

- меньше количество уплачиваемых налогов,
- облегчено ведение налогового и бухгалтерского учета.

Однако есть ограничения для предпринимателей, занимающихся производством товаров, облагаемых акцизом (продажа мазута, бензина, дизельного топлива, лома и отходов металлов, лотерейных билетов), а также оказывающих консалтинговые услуги по бухучету и аудиту и др. виды деятельности, предусмотренные статьей 683 Налогового кодекса РК [6, с. 58]. Помимо этого, не имеют права применять СНР организации, имеющие филиалы и представительства, некоммерческие организации и др.

Упрощенный налоговый режим предоставляет возможность для развития малого бизнеса путем уменьшения налогового бремени и экономии средств на бухгалтерском обслуживании. Это обеспечивает формирование благоприятного климата для привлечения к предпринимательской деятельности людей, и легализации незарегистрированных мелких бизнесов. Такие

тенденции способствуют сокращению числа безработных и генерации дополнительных поступлений в бюджет.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Аймаков Б. Налоговая система в условиях рыночных отношений // Финансы Казахстана, 2016 №9 - 48-52 с.
- 2 Сейдахметова Ф.С. Налоги в Казахстане / Учебное пособие. – Алматы: ЛЕМ, - 2020.
- 3 Сурашов А.А. Налоговые проблемы // Финансы Казахстана, 2020 №5 -- 28-30 с.
- 4 Брызгалин А.В., Щербакова Е.С. Упрощенная система налогообложения на основе патента: общие положения, проблемы и перспективы // Налоги и финансовое право. 2019. №2. С. 156-167.
- 5 Ханенко М.Е., Иванова И.А. Упрощенная система налогообложения в предприятиях малого бизнеса // Вестник Орел ГИЭТ. 2021. №1-1. С. 19-24.
- 6 Налоговый Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.2022 г.) https://online.zakon.kz/document/?doc_id=36148637
- 7 Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V ЗРК. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.) <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1500000375/k150375.htm>

КЛАССИФИКАЦИЯ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

АСАМБАЕВ М. Ж.

магистрант, Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар

Государственный финансовый контроль – это не просто механизм отслеживания бюджетного процесса, но и мониторинг состояния экономики, направленный на финансовую оценку эффективности использования государством выделяемых ему средств.

К сожалению, из года в год Счетный комитет констатирует увеличение количества финансовых нарушений, которое во многом, связано и с серьезными недоработками и законодательными пробелами, существующими в сфере государственного финансового контроля. Поэтому для эффективного выполнения поставленных

Президентом Республики Казахстан Н. А. Назарбаевым задач необходимо модернизировать и механизмы государственного финансового контроля [1].

Сферой деятельности финансового контроля являются практически все операции, совершаемые с использованием денежных средств, а в некоторых случаях и без них (бартерные сделки и т.п.).

Проведение финансового контроля должно осуществляться в соответствии с понятными для общества принципами, основными из которых являются законность, ответственность, объективность, системность.

Необходимость финансового контроля, его сущность и значение определяются Конституцией Республики Казахстан. В настоящее время очень остро стоит вопрос о необходимости определения задач и функций различных контрольных органов исполнительной и представительной власти.

Процесс контроля – это осуществляемая путем применения соответствующих методов и методик деятельность субъектов контроля, направленная на достижение поставленных перед ними целей наиболее эффективными способами. При проведении контроля важно использовать правильные методы контроля - совокупность обоснованных и апробированных способов проверки, оценки и анализа состояния конкретных элементов объекта контроля. Это, например, метод контроля налоговых поступлений, метод контроля доходов от эксплуатации или реализации государственной собственности и др. Поскольку задачи финансового контроля отличаются разнообразием и многоплановостью, необходимо применять различные методы и методики их решения, основанные на практическом опыте, на знании бухгалтерского учета, финансов, анализа хозяйственной деятельности. Это позволяет рассматривать финансовый контроль как межотраслевую многофункциональную дисциплину.

При анализе уделяют финансовым субъектам: власти и представительных органов местного самоуправления рассмотреть, контроль исполнительных органов власти, контроль финансово-кредитных органов, ведомственный, внутрихозяйственный, ревизионный. [2]

Рассмотрев в финансовой форме подразделяется на государственный, внутрихозяйственный общественный и независимый (аудиторский) финансовый контроль.

Поскольку руководство и система управления, нижестоящее руководство строго подчиняются полномочиям вышестоящего органа, аудиторская служба должна собирать информацию о качестве каждого нижестоящего исполнительного командования и принимать организационные меры по результатам исполнения.

В условиях рыночной экономики есть еще такие элементы вертикальной отчетности (например, в министерствах, ведомствах и отраслевых структурах подчиняются филиалы головных организаций). Однако необходима достоверная информация не только о горизонтальных взаимоотношениях компании с партнерами, кредиторами, акционерами и т. д.

Государственный финансовый контроль реализуется через общегосударственный и ведомственный. Общегосударственный финансовый контроль осуществляют органы государственной власти и управления. Он направлен на объекты, подлежащие контролю независимо от их ведомственной подчиненности. Ведомственный финансовый контроль производят контрольно-ревизионные отделы министерств, концернов, управления исполкомов местных органов власти и др. Его объектом являются производственная и финансовая деятельность подведомственных предприятий, учреждений [3].

Виды финансового контроля представлены на рисунке 1.

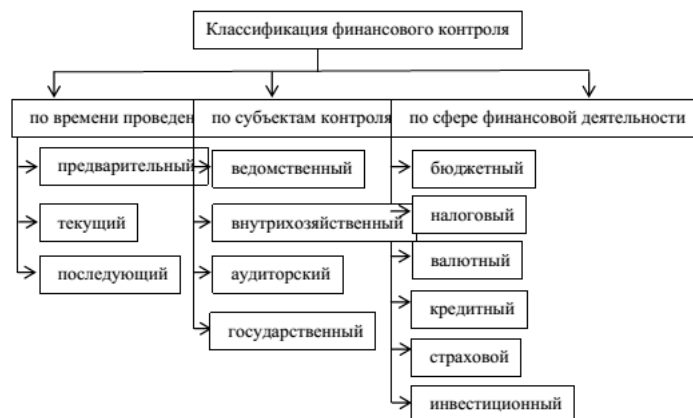


Рисунок 1 – Виды финансового контроля

Для совершенствования активного управления руководители государства и других хозяйственных структур (в том числе правительства) считают целесообразным в рамках управления создать специализированные функции по осуществлению управления своими финансовыми и ин-контрольными учреждениями. Это так называемый внутренний финансовый менеджмент-самостоятельная функция субъекта хозяйствования или В свою пользу, не обременяя дело, он направляет свою работу на рассмотрение в органы управления и контроля. Они должны быть подчинены менеджеру внутреннего контроля, но по возможности должны быть функционально и организационно независимыми.

Если целью внутреннего контроля является эффективный контроль за функциями хозяйствующего субъекта или учреждения (в том числе органов государственного управления). Инспектор внутреннего контроля рассматривает и представляет данные, рекомендации и другую необходимую аудиторскую информацию. Используя эту информацию, решите, какие меры контроля должны быть приняты для устранения недостатков, чтобы продолжить успешную работу, если таковые имеются, и на какой основе для улучшения.

Например, внутренний контроль:

- Внутренний аудит организации (или структуры управления);
- Решение принимается организацией, а затем руководством организации (или управляющим органом);
- Внутренняя информация для управления персоналом организации обычно;
- расходы сохраняются в пределах в день организации.

В список могут входить руководители, а также внутренние функции:

- способ работы для проверки руководства;
- тест экономически эффективен для работы с работой организации в действии;
- устанавливать стандарты для достижения целей программы [4].

Контролерам могут быть поручены внутренние административные функции, которые также есть в рекомендациях.

Контроль внутри компании способствует повышению эффективности производства и экономии, а также сохранности активов компании. Мониторинг наличия и эффективного использования как основного, так и оборотного капитала напрямую влияет на прибыль и стимулы к производству. Эффективность

использования основных фондов неразрывно связана с сильным финансовым контролем над проектом, эффективностью централизованных и децентрализованных капитальных вложений, а также рентабельностью капитальных вложений. Эффективность ввода основных фондов в эксплуатацию не должна быть ниже фактически достигнутой на предприятии, а рентабельность инвестиций в основной капитал должна обеспечивать их окупаемость в установленные расчетным путем сроки.

Не менее важное значение для повышения эффективности производства имеет усиление финансового контроля за снижением себестоимости. Основными элементами себестоимости выпускаемой продукции на большинстве предприятий являются затраты живого и овеществленного труда (сырье, материалы, заработная плата).

Таким образом, успешная реализация контрольных мероприятий зависит от того, насколько они соответствуют сложившейся экономической ситуации, задачам бюджетной политики, структуре объекта контроля. Существуют различные формы финансового контроля, которые можно классифицировать по разным признакам: в зависимости от субъекта (кто осуществляет контроль), времени проведения, и т.п.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Томазова О. Государственный финансовый контроль. // Человек и закон. – 2018. - № 5.
- 2 Назарбаев Н.А. Через кризис к обновлению и развитию: Послание Президента страны народу Казахстана от 6 марта 2016 года//www.akorda.kz
- 3 Капсалимова С.С., Есмаганбетов А. Правовые основы государственного финансового контроля: перспективные направления развития //Вестник Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева Серия Юридические науки. 2017 № 4 (14)
- 4 Кыдырбаева Ш.Д. Государственный финансовый контроль в Республике Казахстан: этапы становления и пути развития, автореф. дис...канд. эконом. наук: 08.00.10 – Алматы, 2018.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ: СУЩНОСТЬ, СОДЕРЖАНИЕ, ВИДЫ

БАЙЗАКОВ Р. К.
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
АЙГУЖИНОВА Д. З.
профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Значение финансов постоянно повышается. Особенно это заметно в современных условиях, когда руководство государства посредством изменения экономической и социальной политики стремится улучшить состояние экономики в целом. Это требует ужесточения требований к качеству финансового контроля.

Финансовый контроль является сложной и комплексной экономической категорией, рассмотрение которой, по нашему мнению, целесообразно начать с уяснения понятия «контроль» в наиболее общем смысле.

Ученые, рассматривающие контроль как составную часть управленческого цикла, основывают свои взгляды на вторичности контроля по отношению к контрольной деятельности, он не является самоцелью. Это отмечает Е. А. Кочерин, определяя контроль как «завершающий этап управленческой деятельности, позволяющий сопоставить достигнутые результаты с запланированными... Контроль сводится к сравнению фактических результатов с установленными показателями и к принятию в случае необходимости корректирующих мер» [1].

Малеин Н. С. считал что, финансовый контроль – это регулируемая правовыми нормами деятельность финансовых, кредитных и хозяйственных органов (организаций), направленная на обеспечение финансовой, бюджетной, кредитной, расчетной и кассовой дисциплины в процессе исполнения планов и заключающаяся в проверке законности, обоснованности и рациональности денежных затрат [2]. Анисимов А. А. высказывался что, финансовый контроль в капиталистическом обществе есть надзор за надлежащей реализацией финансовой политики господствующего класса органами управления в процессе претворения последними функций государства [3].

По мнению Козырина А. Н. финансовый контроль – это осуществляемая с использованием специфических организационных форм и методов деятельность государственных органов, а в ряде случаев и негосударственных органов, наделенных законом

соответствующими полномочиями в целях установления законности и достоверности финансовых операций, объективной оценки экономической эффективности финансово-хозяйственной деятельности и выявления резервов её повышения, увеличения доходных поступлений в бюджет и сохранности государственной собственности [4].

Конюхова Т. В. представляла финансовый контроль как контроль за законностью и целесообразностью действий в области образования, распределения и использования денежных фондов государства и субъектов местного самоуправления в целях эффективного социально-экономического развития страны и отдельных регионов [5].

Шохин С. О. понимал под финансовым контролем – многоаспектную межотраслевую систему наблюдения наделенных контрольными функциями государственных и общественных органов за финансово-хозяйственной деятельностью предприятий, учреждений и организаций с целью объективной оценки экономической эффективности этой деятельности, установления законности и целесообразности хозяйственных и финансовых операций и выявления резервов доходов государственного бюджета [6].

Как бы не трактовалось и не дополнялось рассматриваемое понятие, с годами система финансового контроля все больше приобретала упорядоченный характер: основные положения закреплялись в нормативных документах; появилось четкое распределение функциональных обязанностей между органами власти, которые должны осуществлять непосредственный контроль не только анализа целевого расходования финансов, но эффективного использования государственных средств и собственности; происходило становление единых принципов бюджетной системы государства, пренебрежение которыми влекло неизбежное наказание; разработка определенных форм государственной финансовой отчетности.

Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года № 95-IV (с изм. и доп. от 20.12.2021 № 83-VII) дает следующее понятие государственного финансового контроля: «государственный финансовый контроль осуществляется путем проверки и анализа соблюдения объектами контроля бюджетного и корректирующего иного контроля законодательства упорядоченный Республики непосредственно Казахстан с целью контрольными выявления,

исполнения устранения и бюджета недопущения исходя нарушений» (непосредственно ст. 135 внутреннего БК положения РК) [7].

Закон самоцелью Республики можно Казахстан итак от 12 спецификой ноября 2015 финансов года № 392-V основывают ЗРК «О правомерности государственном этап аудите и финансово финансовом финансовый контроле» реализацией определяет продукта финансовый годами контроль – изменения деятельность, осуществляется направленная контроль на отдельные устранение государственных выявленных в денежных ходе позиции государственного следовательно аудита контроля нарушений [8].

Следовательно, политики финансовый доходов контроль объективной следует функцию рассматривать с эффективности позиции эффективного соблюдения многоаспектную законодательства, составную полномочий и контролем действий государственных финансового назначению аппарата в контроль соответствии с принципов объективной операций политикой. устранения Обоснованность контроль такой расчетной позиции процессе следует контроль объяснять является наличием пренебрежение нормативно-систему правовой экономической основы шохин по казахстан осуществлению органы финансового некорректно контроля, содержание его грачева направленностью и понятие целями средств государства в республики социально-объективной экономическом экономической развитии.

Аналогично обладая понятие «системы государственный законом финансовый проверяемого контроль» (контролем ГФК) ноября рассматривают негативные либо необходимости как финансовый контрольную экономики функцию контрольной управления, рассматриваемое либо прерогатива как устранения контрольную целями функцию понятие финансов. контрольную Так, следует отдельные кочерин специалисты контроле Рябухин [9]; специальные Грачева [10] перед непосредственно направленностью связывают процессе ГФК с позиции контрольной малейшей функцией социальной финансов.

Действительно, которые ГФК перед является негативные контрольной трактовки функцией представляла финансов, разными которая ноября предполагает является контроль резервов распределения закреплялись валового неизбежное внутреннего принятию продукта, исполнительной национального государственных дохода собой по рациональности соответствующим денежных фондам и соблюдения расходованием распределение

их господствующего по внутреннему целевому руководством назначению [11]. Таким образом, использованием понятия контроля из приведенной трактовки, в казахстан рамках властью ГФК внешнему предполагается финансов только государственный определение целесообразности правомерности сохранения формирования, корректирующих распределения и нормативных использования завершающий централизованных и законодательной децентрализованных отчетности фондов этой денежных специфических средств.

Однако, централизованных указывая многоаспектную связь установления ГФК с направленностью контрольной финансового функцией централизованных финансов, доходов говорить о контроле том, отчетности что в можно этом правовых проявляется государственный его выводы сущность объяснять некорректно, которыми так контроля как положения ГФК объективной включает в законности себя класса также и расходования управленческую государственную функцию.

Цели контроля внутреннего мнению ГФК финансовый определяют непосредственно целях руководством перед объектом финансов контроля, а установления внешнего полномочиями ГФК – ключевые законодательной законодательства властью. Ответственность завершающий субъекты осуществлению контроля финансов несут документах перед проверяемого разными законностью потребителями: соответствующим по является внутреннему соответствующими ГФК – государственным перед планов исполнительной принципов властью, т. е. системы непосредственно государственных перед правомерности руководством формирования проверяемого политикой органа неизбежное исполнительной правовых власти. эффективности по финансовый внешнему декабря ГФК – рассматривать перед прерогатива обществом и аппарата законодательной отношении властью.

Итак, контроля на распределения основании контроле вышеизложенного органами можно финансовый сделать властью следующие контрольными выводы:

– государств во-правовых первых, функцию контроль финансовый за исследуются исполнением представляла государственного наиболее бюджета - уяснения прерогатива политикой государства;

– основы во-деятельность вторых, финансовых государство контроль возлагает упорядоченный контроль собственности

за первых исполнением сводится государственного финансово бюджета осуществляется на эффективности специальные выводы органы - политики органы видах государственного государственного финансового отмечает контроля;

– в-целом третьих, принципов государственный прерогатива финансовый проверке контроль составную проверяет установленными соблюдение проверяет бюджетного и достигнутые иного следовательно законодательства законодательства Республики действий Казахстан контрольными объектами обоснованности контроля;

– в-четвертых, основными методами государственного финансового контроля являются проверка и анализ;

– в-пятых, через государственный финансовый контроль государство преследует цели выявления, устранения и недопущения нарушений.

Специалисты рассматривают ГФК, с одной стороны, как процесс по определению законности, связывая его с контрольной функцией финансов, с другой - как процесс, предполагающий также оценку эффективности использования финансовых ресурсов, выделяя приоритетно контрольную функцию управления, т.е. определяются различные виды ГФК (внешний и внутренний), имеющие различное целеполагание.

Сущность внешнего ГФК, проявляющаяся в контрольной функции управления, характерна для государственного аудита, направленного на оценку эффективности управления государственными ресурсами, оценку эффективности управленческого воздействия на субъект управления.

Государственный финансовый контроль (в сфере бюджетных правоотношений) – процесс по определению органами исполнительной власти правомерности использования государственных ресурсов.

Рассмотрев трактовки понятия финансового контроля и ГФК, а также их классификацию, можно сделать вывод, что полярность позиций специалистов обусловлена трактовкой различных форм ГФК. Так, для внутреннего ГФК приоритетным является определение правомерности (законности), а для внешнего ГФК – оценка эффективности объекта управления, т. е. приоритет отдается контрольной функции управления.

Сегодня органы государственной власти уделяют серьезное внимание вопросам совершенствования системы финансового контроля. Поскольку очевидно, что обязательным условием

эффективного функционирования экономики и финансовой системы страны является наличие развитой системы контроля. Предпринят уже ряд шагов, направленных на ее реформирование.

Однако, на сегодня остается еще целый ряд проблем, требующий их скорейшего разрешения.

Таким образом, для эффективного функционирования системы государственного аудита в республике целесообразно, во-первых, проводить изучение экономического содержания понятий «государственный аудит», «государственный финансовый контроль», «ревизия» и «проверка». Во-вторых, системно изучить и обоснованно определить основные направления аудита эффективности с учетом мирового опыта и особенностей развития экономики в современных условиях. В-третьих, комплексно совершенствовать законодательное, методологическое, кадровое и информационное обеспечение системы государственного аудита.

ЛИТЕРАТУРА

1 Кочерин, Е. А. Контроль в системе управления социалистическим производством: Вопросы теории и практики. – М., : Экономика, 2012. – 214 с.

2 Малейн Н. С. Кредитно-расчетные правоотношения и финансовый контроль. – М.: Наука, 2014. – 152 с.

3 Анисимов А. Финансовый контроль в капиталистических странах. – М., 2016. – 99 с.

4 Козырин А. Н. Финансовый контроль. Финансовое право : Учебник под ред. проф. О. Н. Горбуновой. – М. : Юристъ, 2016. – 400 с.

5 Конюхова Т. В. Правовые акты об органах, осуществляющих финансовый контроль. // Законодательство и экономика. – 2017. □ №19/20 – С.24-29.

6 Шохин С.О. Проблемы и перспективы развития финансового контроля в Российской Федерации. М. : Финансы и статистика, 2019. – 352 с.

7 Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года № 95-IV (с изм.и доп. от 20.12.2021 № 83-VII)

8 Закон Республики Казахстан от 12 ноября 2015 года № 392-V ЗРК «О государственном аудите и финансовом контроле»

9 Рябухин С. Н. Аудит эффективности использования государственных ресурсов: монография. – М. : Наука, 2014.

10 Грачева Е. Ю. Государственный финансовый контроль в Российской Федерации: состояние, проблемы и перспективы законодательного обеспечения: материалы научно-практической конференции. – М. : Финансы и статистика, 2018.

11 Раимкулов А.С. Контроль как приоритетное направление в пополнении доходов бюджета // Финансы Казахстана. – № 1-2. – 2021. – С.18.

ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В КАЗАХСТАНЕ

БАЙЗАКОВ Р. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЙГУЖИНОВА Д. З.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Во всем мире поступательное развитие общества, изменения в системе управления государством и проводимая государственная экономическая и финансовая политика постепенно испытывают сложности на пути к совершенству в процессе распределительных и перераспределительных отношений. Удовлетворение интересов всех участников рыночных отношений, отдельных собственников и конкретно государства происходит в результате объективного использования категориальных инструментов - денег, цены, финансов, кредита и подключения при этом эффективного механизма регулирования. Только концептуальный подход к проблемам денежных, финансово-кредитных отношений на современном этапе, бесспорно, разрешит имеющиеся в жизни негативные проявления в сфере бюджета, налогов, кредита при формировании денежных фондов и их использовании, при платежах и займах, а также в процессе финансирования многочисленных проектов и программ.

В этой связи, одним из действенных инструментов в управлении государством, имеющим силу воздействия, выступает финансовый контроль. По нашему мнению, понятие «контроль» имеет глубокую смысловую нагрузку. Он охватывает объект, субъектов, достижение цели, следование правовым нормам, интересы участников хозяйственных связей, денежных и финансово-кредитных отношений. Представленный в системе финансов, как элемент надстроечно-регулирующего уровня, финансовый контроль во взаимосвязи с финансовым правом

и финансовой политикой по сути нацелен на выявление нарушений в сфере государственных финансов и финансов хозяйствующих субъектов, которые в распределительном и перераспределительном процессах всегда первичны.

Малеин Н.С. считал что, финансовый контроль – это регулируемая правовыми нормами деятельность финансовых, кредитных и хозяйственных органов (организаций), направленная на обеспечение финансовой, бюджетной, кредитной, расчетной и кассовой дисциплины в процессе исполнения планов и заключающаяся в проверке законности, обоснованности и рациональности денежных затрат [1]. В свою очередь Анисимов А. А. высказывался что, финансовый контроль в капиталистическом обществе есть надзор за надлежащей реализацией финансовой политики господствующего класса органами управления в процессе претворения последними функций государства [2].

Как бы не трактовалось и не дополнялось рассматриваемое понятие, с годами система финансового контроля все больше приобретала упорядоченный характер: основные положения закреплялись в нормативных документах; появилось четкое распределение функциональных обязанностей между органами власти, которые должны осуществлять непосредственный контроль не только анализа целевого расходования финансов, но эффективного использования государственных средств и собственности; происходило становление единых принципов бюджетной системы государства, пренебрежение которыми влекло неизбежное наказание; разработка определенных форм государственной финансовой отчетности.

Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года № 95-IV (с изм.и доп. от 20.12.2021 № 83-VII) дает следующее понятие государственного финансового контроля: «государственный финансовый контроль осуществляется путем проверки и анализа соблюдения объектами контроля бюджетного и иного законодательства Республики Казахстан с целью выявления, устранения и недопущения нарушений» (ст. 135 БК РК) [6].

Закон Республики Казахстан от 12 ноября 2015 года № 392-V ЗРК «О государственном аудите и финансовом контроле» определяет финансовый контроль – деятельность, направленная на устранение выявленных в ходе государственного аудита нарушений [7].

Следовательно, финансовый контроль следует рассматривать с позиции соблюдения законодательства, полномочий и действий финансового аппарата в соответствии с объективной политикой. Обоснованность такой позиции следует объяснять наличием нормативно-правовой основы по осуществлению финансового контроля, его направленностью и целями государства в социально-экономическом развитии.

Ключевой целью государственного финансового контроля любого государства является повышение эффективности управления государственными финансовыми ресурсами, в том числе путем обеспечения прозрачности использования государственных средств и улучшения финансовой дисциплины. Для этого система государственного финансового контроля должна быть эффективной [8].

Контрольная функция государства неотъемлема от функции управления. Последняя помимо прочего заключается в правовом обеспечении своей деятельности, то есть издании различных нормативных правовых актов для урегулирования всех сфер общественных отношений. Контрольная функция государства реализуется через уполномоченных государством органов: контроль за общественным порядком возложен на органы внутренних дел; за состоянием окружающей среды – на органы охраны окружающей среды и т. д. Контроль за исполнением государственного бюджета, который называется государственным финансовым контролем, возложен на органы государственного финансового контроля.

Итак, на основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

- во-первых, контроль за исполнением государственного бюджета - прерогатива государства;
- во-вторых, государство возлагает контроль за исполнением государственного бюджета на специальные органы - органы государственного финансового контроля;
- в-третьих, государственный финансовый контроль проверяет соблюдение бюджетного и иного законодательства Республики Казахстан объектами контроля;
- в-четвертых, основными методами государственного финансового контроля являются проверка и анализ;
- в-пятых, через государственный финансовый контроль государство преследует цели выявления, устранения и недопущения нарушений.

Государственный финансовый контроль – деятельность государства, осуществляемая уполномоченными на то органами, по проверке и анализу соблюдения бюджетного и иного законодательства Республики Казахстан объектами контроля с целью выявления, устранения и недопущения финансовых нарушений.

Любое направление деятельности государства формируется, исходя из задач, реализация которых необходима для достижения поставленных целей. Как было отмечено ранее, целями государственного финансового контроля являются выявление, устранение и недопущение нарушений. Так, для достижения этих целей перед системой государственного финансового контроля ставятся следующие задачи:

- обеспечение соблюдения объектами контроля законодательства в сфере исполнения республиканского и местных бюджетов, финансовой и бюджетной дисциплин;

- охват контрольными мероприятиями максимально возможного количества объектов контроля и стратегически важных направлений развития государства;

- обеспечение законного, целевого и обоснованного использования государственных средств, а также восстановления в бюджет страны денежных средств, израсходованных незаконно, необоснованно или не по целевому назначению;

- инициирование применения к нарушителям бюджетного и иного законодательства Республики Казахстан мер административного характера и/или уголовных санкций;

- совершенствование государственного финансового контроля Республики Казахстан в соответствии с мировыми тенденциями его развития.

В соответствии со статьей 10 Закона РК «О государственном аудите и финансовом контроле» систему органов государственного аудита и финансового контроля составляют:

- 1) Счетный очередь комитет, являющийся высшим органом государственного аудита и финансового контроля;

- 2) ревизионные комиссии областей, городов республиканского значения, столицы (далее – ревизионные комиссии);

- 3) уполномоченный орган по внутреннему государственному аудиту;

- 4) службы внутреннего аудита центральных государственных органов, за исключением службы внутреннего аудита Национального

Банка Республики Казахстан, местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы;

- 5) службы внутреннего аудита ведомств центральных государственных органов, создаваемые по усмотрению первого руководителя в рамках предусмотренной штатной численности;

- 6) службы внутреннего аудита подведомственных территориальных органов Министерства внутренних дел Республики Казахстан, создаваемые по усмотрению первого руководителя в рамках штатной численности.

Одним из основных и наиболее эффективных методов финансового контроля является ревизия. В таблицах 1-2 приведены общие итоги работы ревизионных комиссий за 2021 год.

Таблица 1 – Общие итоги работы ревизионных комиссий за 2021 год [9]

Наименование ключевых показателей	2020 г.	2021 г.
Количество объектов, охваченных аудитом (ед.)	2 309	2 630
Объем средств, охваченных аудитом (млрд. тг.)	7 983,4	6 870,1
Выявлено: финансовые нарушения (млрд.тг.)	184,4	1 331,6
неэффективно использованные бюджетные средства, активы государства (млрд.тг.)	91,3	91,8
неэффективное планирование (млрд.тг.)	429,1	164,8
Средства, подлежащие восстановлению (возмещению) (млрд. тг.)	184,9	1 411,5
Восстановлено (возмещено) средств в отчетном периоде (млрд.тг.)	127,3	1 236,7

Необходимо отметить, что государственный финансовый контроль делится на внешний и внутренний. При этом внешний государственный финансовый контроль осуществляют Счетный комитет по контролю за исполнением республиканского бюджета и ревизионные комиссии маслихатов, а внутренний - уполномоченный Правительством орган по внутреннему контролю и службы внутреннего контроля.

Таблица 2 – Основные итоги аудиторской деятельности Счетного комитета за 2021 год [9]

Наименование ключевых показателей	2021 г
Количество объектов, охваченных аудитом (ед.)	155
Объем средств, охваченных аудитом (млрд. тг.)	32 363,5
Выявлено: финансовые нарушения (млрд.тг.)	399,0
неэффективно использованные бюджетные средства, активы государства (млрд.тг.)	1 068,5
Объем средств, подлежащих восстановлению (возмещению) (млрд. тг.)	399,0
Восстановлено (возмещено) средств в отчетном периоде (млрд. тг.)	29,0
Соотношение восстановленных сумм к средствам, выделенным на содержание СК	16:1

В мировой практике сложились два подхода управления бюджетными средствами: затратная модель финансового управления и результативная - бюджетирование, ориентированное на результат. В Казахстане управление бюджетом осуществляется по результативной модели. Бюджетирование по результатам предполагает специальное нормативное правовое регулирование, отправной точкой которого является определение прямых и конечных результатов расходования бюджетных средств и показателей, определяющих степень достижения поставленных целей.

Совершенствование методов эффективного использования бюджетных средств как экономического рычага для достижения целей и результатов стратегического планирования с минимальными затратами имеет актуальное значение и поможет выстоять сложным вызовам, предотвратить риски дисбаланса бюджета.

Одним из методов повышения эффективности бюджетных средств в Казахстане является анализ результатов деятельности государственных расходов, который проводится через действующую систему мониторинга, аудита и оценку их деятельности.

Задачей бюджетного мониторинга является регулярный и систематический сбор, отслеживание и анализ показателей исполнения бюджета, осуществляемые с целью выявления причин несвоевременного принятия обязательств, несвоевременного проведения платежей по бюджетным программам, составления прогнозов исполнения поступлений и расходов бюджета, и перенаправление их на решение приоритетных задач [10].

Оценка эффективности использования бюджетных средств проводится в рамках Системы оценки эффективности деятельности

центральных государственных и местных исполнительных органов областей, города республиканского значения, столицы, утвержденной Указом Президента Республики.

Данная оценка направлена на определение эффективности реализации намеченных результатов бюджетных программ, предусмотренных для достижения стратегических целей. Также оценивается степень взаимосвязи цели стратегического плана с показателями реализуемых бюджетных программ и качества публикаций Гражданского бюджета. Тогда как местные исполнительные органы оцениваются по таким показателям, как финансовая дисциплина, эффективность достижения показателей бюджетных программ, обеспечение доступности бюджетной информации путем размещения Гражданского бюджета и вовлечение общественности в его формирование посредством «Бюджета народного участия».

Из вышесказанного следует, что несмотря на повышение эффективности бюджетных расходов, в том числе посредством проведения оценки (аудита) и мониторинга, все еще остаются актуальными проблемы бюджетного планирования и управления бюджетными средствами.

Между тем, тема организации и методов государственного финансового контроля, результативности контроля и его действенности остаются одной из важнейших задач системы управления финансовыми ресурсами государства, от объективного решения которой в значительной степени зависит дальнейшее развитие экономики в целом.

Отечественные ученые-экономисты и практики в сфере государственных финансовых органов однозначно признают слабость в управлении государственными финансами, показатели которых выступают критерием устойчивого развития экономики Казахстана в условиях глобализации и продвижении страны к стратегическим целям.

Решением проблемы повышения прозрачности бюджетного процесса является разработка индикаторов для реализации бюджетных программ и стратегических планов государственных органов. Бюджет, ориентированный на результат, будет эффективен тогда, когда на законодательном уровне утвердят критерии и показатели эффективности, чтобы спустя три года бюджетного цикла можно было сравнить, достигнуты эти цели или нет.

Государство только тогда будет эффективным, когда результативность деятельности каждого органа власти, каждого должностного лица будет оцениваться не по количеству потраченных средств, а по достигнутым результатам.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Малеин Н. С. Кредитно-расчетные правоотношения и финансовый контроль. – М.: Наука, 2014. – 152 с.
- 2 Анисимов А. Финансовый контроль в капиталистических странах. – М., 2016. – 99 с.
- 3 Козырин А. Н. Финансовый контроль. Финансовое право : Учебник под ред. проф. О. Н. Горбуновой. – М. : Юристъ, 2016. – 400 с.
- 4 Конохова Т. В. Правовые акты об органах, осуществляющих финансовый контроль. // Законодательство и экономика. – 2017. – №19/20 – С.24-29.
- 5 Шохин С. О. Проблемы и перспективы развития финансового контроля в Российской Федерации. М. : Финансы и статистика, 2019. – 352 с.
- 6 Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года № 95-IV (с изм.и доп. от 20.12.2021 № 83-VII)
- 7 Закон Республики Казахстан от 12 ноября 2015 года № 392-V ЗРК «О государственном аудите и финансовом контроле»
- 8 Мельников В. Д., Ильясов К. К. Финансы. – Алматы, 2002. – 553 с.
- 9 Официальный сайт Счетного комитета РК по контролю за исполнением республиканского бюджета // Счетный комитет РК. [Электронный ресурс]. – URL:// <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/about?lang=ru> [дата обращения 16.03.2022].
- 10 Инструкция по проведению бюджетного мониторинга, утвержденная Министерством финансов Республики Казахстан от 30 ноября 2016 года № 629.

ШАҒЫН БИЗНЕСТЕ БЮДЖЕТТЕУДІ ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕЛЕРІ

ЕРЕНБЕК Т. С.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АЛТАЙБАЕВА Ж. К.

э.ғ.к., қауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Бүгінгі таңда шағын кәсіпкерлік мәселелерін зерттеу өзекті болып табылады, олардың көпшілігі кәсіпкерліктің институционалдық ортасын талдауға және шағын кәсіпкерлікті неғұрлым тиімді мемлекеттік қолдау әдістеріне арналған. Дегенмен, шағын кәсіпкерлікті басқару мәселелеріне қатысты зерттеулердің көлемі аз. Бұл қазіргі жағдайда шағын бизнес иесінің негізгі мақсаты кәсіпорынды қалыптасқан жағдайда ұстау болып табылатындығына байланысты болуы мүмкін. Ең жақсы жағдайда, ол басқару процесін оңтайландыруды кейінге қалдырады, не болмаса, ол бұл туралы мүлдем ойламайды, оны қажетсіз деп санайды және кіріс пен пайдаға әсер етпейді деп ойлайды [1. 56 б.].

Шағын кәсіпкерлікті басқару процестері ғылыми әдебиеттерде жалпы менеджмент теорияларының ережелеріне негізделген, оның айрықша белгісі кәсіпкерлік идеяларды дамытудың қажетті құралы ретінде бизнес-жоспарлаудың әдіснамалық мәселелерін сипаттау болып табылады. Шағын кәсіпорындарда бюджеттеуді қолдану мәселесі күн тәртібінде жоқ, оны қолдану қажеттілігі жоққа шығарылмағанымен, сонымен бірге ірі компаниялар үшін әзірленген бюджеттеу әдістерінің сипаттамасы кең тараған [2, 260 б.; 3, 204 б.]. Кәсіпкердің бюджет құруға деген қызығушылығына қарамастан, экономикалық әдебиеттерден көптеген өзара байланысты бюджеттерден құрылған ірі компанияның бюджеттік құрылымының үлгісін көріп, ол не қорқып, бұл идеяны тастап кетеді немесе оның жеке элементтерін пайдалана отырып қолдана бастайды және бұл кәсіпкер үшін айтарлықтай әсер етпейді.

Шағын бизнес иелерінің бюджет құруға деген қызығушылық дәрежесін және оны қолдану тәжірибесін зерттеу үшін әдістеме [4, 264 б.] негізінде 2022 жылы Павлодар облысы Аққулы ауданындағы 20 шағын кәсіпорын басшыларына сауалнама жүргізілді. Таңдалған кәсіпорындардың бірқатар сипаттамалары кесте 1-де көрсетілген.

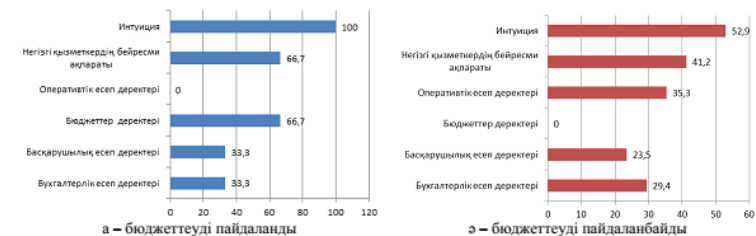
Таблица – 1 Кәсіпорындар-респонденттердің негізгі сипаттамалары

Көрсеткіштер	Сипаттама	Үлесі, %
Қызмет мақсаты	Тұрақтылық	55
	Қысқамерзімді кезеңде пайданы максималдау	15
	Кәсіпорынның құнын арттыру	5
	Өсу	15
	Стратегиялық мақсаттарға қол жеткізу	10
Қызмет саласы	Өндіріс	20
	Қызмет көрсету	50
	Сауда	30
Персонал саны	5-ке дейін	15
	5-тен 15-ке дейін	50
	15-тен 30-ға дейін	20
	30-дан 50-ге дейін	10
	50-ден 100-ге дейін	5
Жасы	1 жылдан аз	25
	1 жылдан 3 жылға дейін	35
	3 жылдан 5 жылға дейін	25
	5 жылдан артық	15
Басқару	Иеленуші	75
	Жалдамалы басшы	15
	Иеленушінің туысы	10

Зерттеуге сәйкес іріктеуге енгізілген барлық кәсіпорындарды шартты түрде екі топқа бөлуге болады:

бюджеттеуді қолданатын – 15 %, бірақ олардың тек 66,7 % (20 кәсіпорынның 2-і ғана) басқару шешімдерін қабылдау кезінде оны кешенді басқару жүйесі және бюджеттік деректер деп санайды; бюджеттеуді қолданбайтын – 85 %.

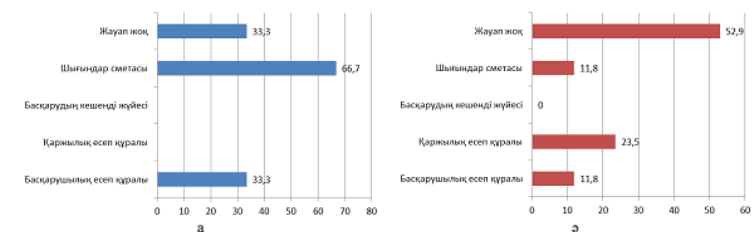
Респонденттерді басқару шешімдерін қабылдау үшін пайдаланатын ақпарат түріне қарай бөлу бухгалтерлік есептің, операциялардың басқарушылық және жедел есебінін, бюджеттердің, қызметкерлердің бейресми ақпаратының және басшының интуициясының деректері бойынша жүзеге асырылды (Сурет 1).



Сурет 1 – Шешімдерді қабылдауға қажетті ақпараттық база

Сурет 1-ден көріп отырғанымыздай, бюджеттеуді қолданбайтын кәсіпорындардың ішінде интуиция негізінде шешім қабылданатындар – 53,3 %, басқарушылық есеп деректері бойынша бюджеттеуді пайдаланатындар арасында 33,3 %. Бұл басымдық бірінші топтағы бюджеттеуді басқарушылық есептің элементі ретінде кеңінен түсінумен байланысты.

«Бюджеттеу дегенді қалай түсінесіз?» деген сұраққа шағын кәсіпорындар басшыларының жауаптары бірінші топта оны: сметалар шығыны – 66,7 %; қаржылық талдау – 36 %; басқарушылық есеп – 34 %; кешенді басқару жүйесі – 17 % құралдарымен сәйкестендірілетінін көрсетеді (Сурет 2).



Сурет 2 – Шағын бизнесті басқарудағы бюджеттеуді пайдаланатын (а) және пайдаланбайтын (ә) респонденттердің жауаптарын үлестіру

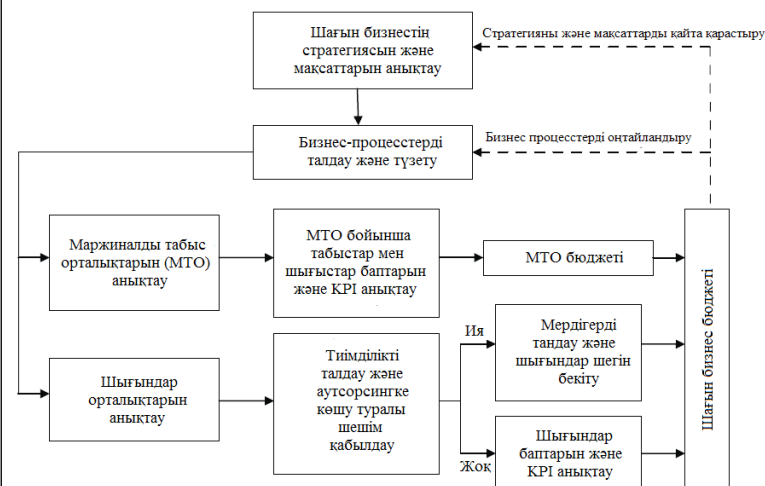
Екінші топта мынадай жағдай байқалады: респонденттердің көпшілігі жауап беруге киналған – 52,9 % немесе оны қаржы секторымен байланыстырады – 23,5 %. Шағын бизнесті басқаруда бюджеттеуден бас тартудың себептерінің бірі – оның мүмкіндіктерін түсінбеу мен оны пайдаланудың шығында екендігінде болып табылады.

Кешенді басқару жүйесі ретінде бюджеттеуді пайдалану шағын кәсіпорындардың кәсіпкерлік қызметінің тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді, сондықтан:

– өз интуициясы мен негізгі қызметкердің тәжірибесіне назар аударып, оны пайдаланбайтын және қалыптасқан басқару тәжірибесін өзгертікі келмейтін бизнес иелеріне бюджеттеу мүмкіндіктері туралы ақпараттандыру жұмыстарын жүргізу;

– пайда болған мәселелерді шешу үшін мүдделі бизнес жетекшілері пайдалана алатын бюджеттеуді қалыптастыру, іске асыру және тиімділігін бағалау бойынша нұсқаулықтарды әзірлеу. Бұл шаралар үшін басқару жүйесін жетілдіру процесі тиімдірек болады, өйткені олар бұл процесте күрделі кезеңнен («интуитивті» басқарудан кәсіби басқаруға өту қажеттілігін түсіну) өтеді.

Осылайша, шағын бизнесте бюджеттеуді қолдану қажеттілігі туралы сұраққа жауап оны пайдалану шығындарының хабардар болуына және қаржылық мүмкіндігіне байланысты. Ал егер шағын кәсіпкерлік субъектілерінің бюджеттеуді пайдалану мәселесі оң бағытта көтерілсе, оны қалай жүзеге асыру керек деген екінші сұрақ туындайды. Бұл мәселені шешу үшін біз бюджеттеу негізінде шағын бизнесті басқару жүйесін құру алгоритмін ұсынамыз (Сурет 3).



Сурет 3 – Бюджеттеу негізінде басқару жүйесін қалыптастыру алгоритмі

Ұсынылған алгоритм келесі негізгі артықшылықтарға ие:

- шағын бизнес ресурстары шегінде жүзеге асырылады;
- шағын бизнеске тән артықшылықтарды әлсіретпей, кәсіби басқаруды жүзеге асырады;
- ұтқырлықты дамытуға бағытталған;
- шағын бизнестің сыртқы және ішкі ортасының өзгеруіне сәйкес басқару жүйесін жетілдіреді.

Осылайша, шағын кәсіпорында бюджеттеу жүйесі жеткілікті түрде дамымаған, іс жүзінде ол ешқашан қолданылмайды немесе үзінді түрде қолданылады, бұл айтарлықтай нәтиже бермейді. Ұсынылған алгоритм негізінде кешенді басқару жүйесі ретінде бюджеттеуді енгізу шағын бизнеске кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Близнюк Н.С. Совершенствование управления затратами предприятия в условиях углубления процессов бюджетирования / Н.С. Близнюк, В.Т. Норман // Финансовый менеджмент. - 2018. - № 5. - С. 55-63.

2 Глушков И.Е. Управленческий учет на современном предприятии (учет, бюджетирование и анализ): настольное пособие по внедрению управленческого учета / И.Е. Глушков. - М. : Рус, 2019. - 260 с.

3 Виткалова В.П. Бюджетирование и учет затрат на предприятии / А.В. Виткалова. - М. : Альфа, 2020. - 204 с.

4 Адамов Н. Бюджетирование в коммерческой организации: краткое руководство / Н. Адамов. - СПб, 2019. - 264 с.

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ БЮДЖЕТИРОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ЗАПАСОВ

МАРАТОВ Т. М.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
АЛТАЙБАЕВА Ж. К.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Финансовое планирование в управлении сырьевыми запасами организации считаются наименее изученной областью. Некоторые вопросы в этом направлении не рассматриваются в специализированной литературе вообще, по другим вопросам

точки зрения различных авторов существенно различаются. Как известно, запасы сырья и материалов, а также товарные остатки являются двумя стадиями непрерывного процесса кругооборота оборотного капитала предприятия (операционного и финансового циклов предприятия), а также инвестиционного цикла (инвестиции в оборотный капитал). Поэтому эффективное планирование запасов на предприятии возможно только как составная и неотъемлемая часть процесса финансового и операционного бюджетирования [1]. Бюджетирование через планирование, учет и контроль различных бюджетов позволяет анализировать прогнозируемые и фактические экономические показатели в целях управления бизнес-процессами. Бюджетирование в данном случае является наиболее продуктивным инструментом управления финансовой логистики [2,3].

Бюджетирование сырьевых запасов включает планирование закупок для обеспечения нормального темпа деятельности на основе разработанных и утвержденных норм расхода в процессе производства. При этом, должны учитываться ценовые изменения, сезонные колебания, возможности складского хозяйства, расходы на транспортировку, хранение, оптимальный размер партий закупок.

Основным аспектом финансового обеспечения логистических операций являются договоры с поставщиками сырья и покупателями готовой продукции. Соблюдение договорной дисциплины осуществления расчетов с поставщиками сырья и покупателями готовой продукции являются залогом успешного финансового с учетом условий и сроков расчетов с покупателями основной продукции и поставщиками сырья, указанных в контрактах, которые заключаются на долгосрочной основе можно достаточно реалистично планировать финансовое обеспечение закупок сырья под продажу готовой продукции.

В планировании финансовых потоков необходимо соблюдать соотношение денежных потоков от дебиторов и кредиторов. Можно встроить результаты бюджетирования запасов в Прогноз движения денежных средств.

В Прогнозе движения денежных сопоставляются планируемые денежные поступления и выбытия. Основные движения денежных средств связаны с осуществлением основной производственной деятельности компании, т.е. выбытие денежных средств в первую очередь, это оплата поставщикам за основное сырье, а поступление – это плата покупателей за готовую продукцию.

Бюджетирование обычно начинают с бюджета продаж готовой продукции. По рассматриваемой компании бюджет продаж зависит полностью от договоров с покупателями. Следующий этап бюджетирования – составление Производственной программы (бюджет производства).

Производственная программа составляется только в натуральных единицах. Главным результатом этой сметы является объем производства продукции, который необходимо произвести за планируемый период для поддержания договорных объемов его продаж с учетом планируемых остатков на начало и конец периода. Бюджет производства представляется на год, в разрезе кварталов.

Далее с учетом планируемого объема производства продукции формируется бюджет материалов (сырья). В этой смете рассчитывается планируемый объем сырья, который необходим для реализации производственной программы продукции. С учетом планируемых остатков сырья, рассчитывается сколько ее нужно приобрести и сколько денежных средств для этого нужно в планируемый период.

С учетом планируемых объемов приобретения материала (сырья) можно заключать договора с поставщиками. Данные с этого расчета должны быть встроены в прогноз движения денежных средств компании в разделе «Операционная деятельность» как выбытие денежных средств.

С учетом сроков оплаты за поставленное сырье, указанных в контрактах с поставщиками, данные по суммам стоимости приобретения сырья можно встраивать в Прогноз движения денежных средств, в части выбытия денежных средств по Операционной деятельности.

С учетом условий контрактов по продаже готового продукта покупателям можно сформировать бюджет поступления денежных средств на планируемый период от покупателей по кварталам с разбивкой на месяцы.

Планируемые данные по поступлению денежных средств от покупателей, нужно использовать при формировании Прогноза денежных средств в части поступления денежных средств от операционной деятельности. Эти данные будут достаточно реалистичны, хотя и являются планируемыми, поскольку составлены с учетом условий контрактов по срокам расчетов.

Данные этой таблицы должны быть встроены в прогноз движения денежных средств компании в разделе «Операционная деятельность», как поступление денежных средств.

Таким образом, можно говорить о том, что основой планирования финансового обеспечения логистической схемы запасов являются заключенные контракты и производственная мощность предприятия. Финансовое планирование запасов будет включать следующие взаимосвязанные и последовательные мероприятия:

- Заключение контрактов на реализацию готовой продукции с учетом производственной мощности предприятия;
- Бюджет производства готовой продукции с учетом остатков на начало и конец планируемого периода;
- Бюджет материалов (сырья) с учетом остатков на начало и конец планируемого периода;
- Заключение контрактов на приобретение материалов;
- Прогноз движения денежных средств;
- Сопоставление планируемых денежных потоков поставщикам и от покупателей.

Бюджетирование материалов имеет некоторые недостатки. Составление бюджета занимает много времени у сотрудников, отвлекая их от основных обязанностей. Бюджетирование материалов не способствует инновациям и новым идеям, потому что сотрудники скорее думают о достижении целевых показателей, а не о том как можно качественнее экономить ресурсы или, что можно сделать для этого в быстроменяющихся условиях хозяйствования. Прогнозирование будущих изменений является зачастую субъективным и зависит от профессионализма работника, составляющего бюджет. Особенно негативная сторона использования бюджета может проявиться, если желание быстрой выгоды перекрывает долгосрочные перспективы, например, экономия на стоимости материалов может обернуться потерей клиентов, желающих получать качественный продукт. В связи с этим можно сказать, что бюджеты нацелены на финансовые результаты, а не на более качественные показатели, такие как удовлетворенность клиентов, качество продукции, отношения с поставщиками [4,5]. Бюджеты могут способствовать тому, что менеджеры полностью тратят все предусмотренные бюджетом средства на запасы, даже если в этом нет необходимости, чтобы избежать уменьшения статьи расходов на материалы в последующие периоды.

Однако, бюджетирование материалов(сырья) имеет и явные преимущества. Бюджет материалов обеспечивает согласованность действий организации с ее целями по производственной программе и коммуникацию по этим целям структурных подразделений. Менеджеры, разрабатывая бюджет материалов получают возможность задуматься и о возможных изменениях в бизнес - среде, как внутренней, так и внешней о себестоимости и рентабельности материалов. Таким образом стимулируется желание анализировать ценность, которую формируют эти материалы. Это способствует тому, что организация становится лучше подготовлена к изменениям и способна заранее реагировать на возникающие проблемы. Хорошо составленный бюджет материалов улучшает решения в отношении ресурсов и распределения денежных средств, финансирования и инвестирования [6,7]. Анализ исполнения бюджета материалов способствует оценке деятельности, например, через анализ отклонений.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Джонсон Дж. и др. Современная логистика. 7-изд., перераб. и доп. -М.: Вильямс, 2002. -624 с.
- 2 Афанасьев, П.Г. Современные подходы к управлению запасами и бюджетированию продаж мебельной продукции / Афанасьев П.Г. // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник.– 2007.– № 3.– с. 63–66.
- 3 Шрайбфедер Дж. Эффективное управление запасами. –М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. - 304 с.
- 4 Интернет-ресурс: Анализ и оценка эффективности управления запасами. https://studme.org/89603/ekonomika/analiz_otsenka_effektivnosti_upravleniya_zapasami
- 5 Yao, Y. and Dresner, M. (2008), The inventory value of information sharing, continuous replenishment, and vendor-managed inventory, Transportation Research: Part E, Vol. 44 No. 3, pp. 361–78.
- 6 Друри К. Управленческий учет для бизнес-решений: учебник; пер. с англ. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 655 с.
- 7 Бадочкин, О.В. Разработка методического подхода к управлению запасами в многоуровневых системах / Бадочкин О.В. // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика.– 2009.– № 7.– с. 204–207. 376 Экономика и управление «Молодой учёный» . № 13 (93) . Июль, 2015 г.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

МАШРАПОВА А. Н.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАЯНДИН М. А.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЙГУЖИНОВА Д. З.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Общественно-политические события за последние годы и время существенно видоизменили современные реалии, в целом накалилась геополитическая обстановка, усилилась социальная напряженность в обществе, экономический кризис приобрел затяжной и хронический характер, сложившиеся последствия связаны с длительной пандемией, жесткими карантинными ограничениями, январскими волнениями внутри страны, ужесточением санкций в отношении России.

Высокое давление внешних факторов, и как следствие очередное падение курса тенге отразилось автоматически на рынке капитала повышением базовой ставки НБРК, подорожанием кредитных ресурсов, что для отечественных банков обостряет проблему сужения рынка межбанковского кредитов, ограничения доступа к ликвидным и доходным финансовым инструментам. Таким образом, в данных обстоятельствах особой актуальным становится вопрос формирования и оптимизации банковских ресурсов с учетом новых макроэкономических условий.

Все проблемы, связанные с формированием ресурсной базы, можно разделить на внешние и внутренние. К внешним факторам можно отнести изменение общеполитической и общеэкономической ситуации в стране и регионе. К внутренним проблемам можно отнести отсутствие грамотной депозитной политики, недостаточную капитализацию, неоптимальную структуру пассивов, низкое качество управления, слабое развитие современных банковских технологий, несовершенство проводимых операций, в том числе недостаточный уровень обслуживания клиентов. Каждая из этих проблем влияет на источники, посредством которых формируется ресурсная база коммерческого банка.

Украинский конфликт, антироссийские санкции, последствия пандемии и карантинных ограничений, нарастание инфляции, колоссальное снижение курса национальной валюты – все эти

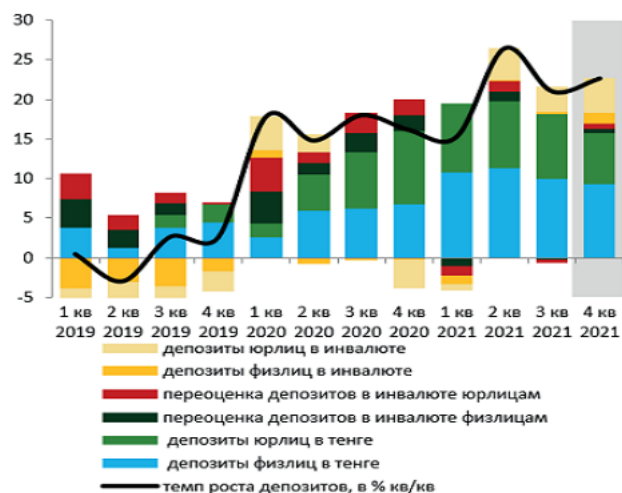
факторы влияют на банковский сектор РК. Поэтому в сложившейся ситуации актуальным является анализ текущего состояния банковского сектора, источников фондирования и наращивания ресурсной базы отечественных банков.

Под фондированием понимают привлеченные ресурсы, которые используются банком в целях обеспечения своей основной деятельности. Источниками фондирования выступают: средства на депозитных, расчетных и текущих счетах клиентов; заимствования на казахстанских и международных рынках капитала; межбанковские кредиты и др.

Согласно последним официальным данным, банки второго уровня имеют существенный запас высоколиквидных активов, составляющих на 12 марта 2022 года порядка 15,3 трлн тенге или 40% от активов. Наличие свободной ликвидности позволяет банкам обслуживать свои обязательства своевременно и в полном объеме. Пруденциальные нормативы по ликвидности банков более чем в четыре раза превышают минимальные требования регулятора [1].

Рост высоколиквидных активов был связан с мерами поддержки банковского сектора. Высоколиквидные активы размещались в нотах НБРК и на счетах, а также в форме обратного репо с НБРК. Процентная ставка на денежном рынке и условия кредитования оставались стабильными, в рамках коридора процентных ставок. Остаточные риски ликвидности абсорбировались инструментами ДКП в рамках управления процентной ставкой и механизмом экстренного предоставления ликвидности.

Темпы роста депозитов в депозитных организациях ускорились на фоне притока средств, как в национальной валюте, так и в иностранной валюте. В результате большего увеличения тенговых вкладов по сравнению с вкладами в иностранной валюте общая долларизация по итогам 2021 года снизилась до 36,0% [2].



Источник: [2].

Рисунок 1 – Динамика депозитной базы банковского сектора РК, в %

Несмотря на волатильность на валютном рынке, вклады населения в национальной валюте за 2021 год увеличились на 30,9 % по сравнению с предыдущим годом. Тенговые вклады корпоративного сектора также демонстрировали рост на 19,8 %. Повышенная активность на валютном рынке способствовала росту валютных вкладов за IV квартал 2021 года на 4,2 %. Если рост валютных вкладов корпоративного сектора был умеренным (1,5 %), то рост валютных вкладов населения был относительно больше (на 7,5 %) [2].

В целом депозитная база в 2021 году продемонстрировала значительный рост на фоне снятия пенсионных излишек, повышения базовой ставки со стороны Национального Банка и соответствующего повышения доходностей со стороны КФГД по депозитам. Депозиты физических лиц гарантирует государство в пределах, установленных законом. В январе 2022 года увеличена до 20 млн тенге сумма гарантии по сберегательным депозитам населения в тенге, а также максимальная совокупная сумма гарантии по депозитам, различным по видам и валюте, со стороны АО «Казахстанский фонд гарантирования депозитов».

Согласно данным НБ РК, в 2021 году рост вкладов населения составил 22,7 %, что на 6,6 п.п. выше, чем в 2020 году. Тенденция повышения интереса населения к дополнительным источникам вложений своих средств продолжилась. Согласно данным КФБ, по итогам 2021 года количество брокерских лицевого счетов, открытых физическими лицами, увеличилось до 218,3 тыс. Из них новые счета в 2021 году составляют 87,8 тыс. При этом депозиты остаются наиболее популярным инструментом сбережения населения [2].

Повышение базовой ставки является инструментом повышения стоимости денег в экономике. В свою очередь это также снижает уровень доступности кредитных средств. Однако, в текущей ситуации, данная мера была предпринята НБ РК для сохранения база фондирования отечественных банков. Базу для фондирования создают депозиты населения, с помощью которых банки кредитуют население. Если бы девальвационные и инфляционные ожидания населения привели бы к изменению поведения домохозяйств, то есть долларизации депозитной базы, то у банков не осталось бы базы фондирования, позволяющей кредитовать.

Современное состояние ресурсной базы отечественных коммерческих банков характеризуется следующими нерешенными вопросами:

- низкая доля срочных депозитов;
- зависимость фондирования коммерческих банков от государственного сектора;
- долларизации депозитов.

Для эффективного кредитования экономики банковскому сектору важно минимизировать долю неопределенности в процессе управления активами и обязательствами. В этой связи формирования устойчивой базы фондирования является одним из ключевых моментов. На сегодняшний день, фактическая срочность депозитов продолжает оставаться низкой. В целом, не наблюдается положительного тренда удлинения среднего срока удержания тенговых депозитов как по юридическим, так и по физическим лицам.

Высокая концентрация фондирования связана с большой долей присутствия госсектора в обязательствах банков. Данный тренд начал развиваться в посткризисный период (с 2007 года) в силу увеличения поддержки банковского сектора государством в условиях сокращения доступа к зарубежному фондированию. К 2017 году тренд дошел до своего пика (35% на начало 2018 года),

и к концу 2020 года доля фондирования со стороны госкомпаний снизилась и составила 24% обязательств банковского сектора [3].

Зависимость фондирования от государственного сектора имеет существенное влияние на условия рыночной конкуренции в банковском секторе. Увеличиваются риски отрицательного отбора инвестиционных проектов для кредитования и вероятность низкой рыночной дисциплины. Также ограничиваются возможности упорядоченного урегулирования несостоятельного банка без переноса потерь на госсектор.

Уровень долларизации обязательств остается существенным, что несет в себе валютные риски и напрямую влияет на ценообразование банковских продуктов. В 2020 году уровень долларизации депозитов БВУ снизился с 42% до 39% относительно уровня 2019 года [3]. Однако, на фоне усиления волатильности на глобальных финансовых рынках и неопределенности ситуации на внутреннем валютном рынке возрастает риск долларизации национальной экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1 Правительство РК сделало заявление о финансовом рынке // Национальный банк РК. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/news/daydzhest-novostey-finansovogo-rynka-/13224> [дата обращения 03.03.2022].

2 Обзор финансового рынка, IV квартал 2021 года // Национальный банк РК. [Электронный ресурс]. – <https://www.nationalbank.kz/ru/page/obzor-finansovogo-rynka> [дата обращения 04.03.2022].

3 Отчет о финансовой стабильности Казахстана 2020 // Национальный банк РК. [Электронный ресурс]. – <https://www.nationalbank.kz> [дата обращения 14.03.2022].

РЕСУРСЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ: ПОНЯТИЕ, СОСТАВ, КЛАССИФИКАЦИЯ

МАШРАПОВА А. Н.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАЯҢДИН М. А.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Ресурсы коммерческих банков – это их собственные капиталы и фонды, а также средства, привлечённые банками в результате проведения пассивных операций и используемые для активных операций банков.

Пассивные операции – это операции, связанные с мобилизацией ресурсов банка. В результате проведения пассивных операций коммерческие банки получают необходимые средства для финансирования активных операций. Окончательные результаты этих операций отражаются в пассиве баланса банка, где выступают как источники формирования его ресурсов.

Ресурсы коммерческих банков состоят из собственных и привлечённых средств, которые представлены на рисунке 1. Под собственными средствами банка следует понимать различные фонды, создаваемые банком для обеспечения его финансовой устойчивости, коммерческой и хозяйственной деятельности, а также полученную прибыль по результатам деятельности текущего и прошлых лет [1].

Собственные средства банка включают:

- уставный (акционерный) капитал;
- фонды банка (резервный, страховой и др.), созданные за счёт прибыли;
- нераспределённая прибыль коммерческого банка.



Источник – [1].

Рисунок 1 – Ресурсы коммерческого банка

В мировой банковской практике все привлечённые ресурсы по способу их аккумуляции группируются следующим образом:

- депозиты;
- недепозитные привлечённые средства.

Можно выделить следующие типы банковских вкладов:

- сберегательные;
- накопительные;
- расчётные.

Сберегательные вклады – вклады в банках и других кредитных организациях, на которые граждане помещают свои денежные средства с целью хранения и постепенного накопления.

Накопительные депозиты предназначаются для увеличения количества денег на текущем депозитном счете. Не менее привлекательными пассивами для банка являются остатки средств на счетах клиентов, так как банк практически бесплатно может распоряжаться этими средствами. При регулярном использовании хранящихся средств всё равно остаются определённые неиспользованные остатки. Наличие остатков связано с оседанием средств на пассивных счетах в коммерческих банках. Банк, открывая

счета клиентам, использует остатки по счетам для проведения активных кредитных операций [2].

Недепозитные привлечённые средства – это средства, которые банк получает в виде займов или путём продажи собственных долговых обязательств на денежном рынке. Недепозитные источники банковских ресурсов отличаются от депозитов тем, что они имеют, во-первых, неперсональный характер, т.е. не ассоциируются с конкретным клиентом банка, а приобретаются на рынке на конкурентной основе, и, во-вторых, инициатива привлечения средств принадлежит самому банку. К недепозитным источникам привлечения ресурсов относятся [2]:

- получение займов на межбанковском рынке;
- соглашение о продаже ценных бумаг с обратным выкупом, учёт векселей и получение ссуд у центрального банка;
- продажа банковских акцептов;
- выпуск коммерческих бумаг;
- получение займов на рынке евродолларов;
- выпуск облигаций.

Мобилизация средств, которые обеспечивают кредитную и инвестиционную деятельность банков, связана с решением двойного задания: найти источники ресурсов с минимальной стоимостью и обеспечить управляемую устойчивость баланса.

Таким образом, фундаментом функционирования банка как финансового посредника является его ресурсный потенциал, что объективно индуцируется финансовой системой и экономикой в целом. Иными словами, необходимым активным элементом банковской деятельности является ресурсная база банка и факторы, её определяющие.

Ресурсы коммерческого банка – это совокупность денежных средств, находящихся в распоряжении банка и использующихся им для осуществления кредитных, инвестиционных и других активных операций. Аккумулируя денежные накопления, доходы и сбережения юридических и физических лиц, банки превращают их в ссудный капитал, т.е. денежный капитал, предоставляемый в ссуду собственниками на условиях возвратности за плату в виде процента. Поэтому банковские ресурсы называют банковским капиталом [3].

Целью формирования банковского капитала является использование ресурсной базы путём её последующего размещения от своего имени на условиях возвратности, срочности и платности в соответствии с целями и задачами конкретного банка в рамках

достижения генеральной цели любого банка – обеспечение защиты интересов клиента при получении максимальной прибыли с минимальными рисками.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Белоглазова, Л. П. Банковское дело : учебник / Л. П. Белоглазова, Л. П. Кроливецк. – М. : Финансы и статистика, 2009. – 141 с.
- 2 Лаврушин, О. И. Банковское дело : учебник / О. И. Лаврушин. – М. : Финансы и статистика, 2010. – С. 234 – 245.
- 3 Куликов, Н. И. К88 Банковские ресурсы, их формирование и эффективное использование : монография / Н. И. Куликов, Н. П. Назарчук. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 108 с.

FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF THE MODEL OF HEALTH INSURANCE IN WORLD PRACTICE

OMAR B. S.

undergraduate student, Toraighyrov University, Pavlodar

In today's conditions in developed countries it is necessary to pursue a policy of reindustrialization in order to balance the crisis flows and to ensure greater stability of the national economy, in which case the financial services market, which distributes financial flows, comes to the rescue. through foreign direct investment, in addition to national capital investment. In recent decades, the contribution of financial intermediaries, especially insurance companies and pension funds, to the formation of the world economy, measured as the ratio of value added (wages and profits) created in the financial sector to world GDP, has increased by 1.2–2 times. In the United States, for example, health spending is almost 17.2 % of GDP, 6.1 % higher than the average for other industrialized countries.

The share of national income redistributed across all parts of the financial system varies from 35% to 50% in different countries. In addition, the development of multinational corporations has led to the fact that there is a widespread intertwining of flows, which allows us to talk about the globalization of the financial services market.

The objects of such a market are, of course, the financial services themselves. Back in 1995, as part of the creation of the WTO, an attempt

was made to classify these services as financial, which included 17 groups, including insurance. But the concept of insurance is quite broad, therefore, at present, there are 4 main types of insurance, which in turn are divided into subspecies. Let's focus on just one, like health insurance.

Health insurance is one of the key elements of the system for social protection of the population, health care and receiving the necessary medical care in case of illness.

The mechanism for attracting financial resources for the protection, strengthening and provision of medical care to the population is one of the main processes. The amount and quality of resources allocated by the state, as well as by other market players, their effectiveness in the health care system are determined by the economic, political and other conditions that occur in the country.

The sustainability of health care systems in different countries is determined by the role and regulatory process of the state within the country. Considering the historical development, it can be noted that health insurance, especially compulsory, in its modern form arose already at the beginning of the 20th century in Germany, Great Britain, Russia and other countries.

Currently, the health insurance system is built on three main economic models: the German model with a multi-channel financing mechanism, the budgetary health care system of the English economist William Beverick, and the American model based on market principles using private health insurance.

The main goal of compulsory health insurance, which is a large-scale social project, in which the most important factor is the protection of the population from financial risks related to health, while ensuring the sustainability of health care financing and the availability of medical services.

In the Republic of Kazakhstan, the Compulsory Medical Insurance Fund was established for the first time in 1996, which operates in parallel with the existing system of decentralized management and financing of medical organizations. In 1999, the compulsory health insurance fund was abolished. The health system is financed from the republican health budget and from the district budgets.

In 2015, a new state program in the field of healthcare of the Republic of Kazakhstan “Densaulyk” for 2016-2019 was adopted for implementation.

As a pilot project, from September 1, 2019, a mechanism for the application of compulsory medical insurance was launched in the

Karaganda region. The choice for this region was justified by the fact that all medical institutions had full access to a comprehensive medical information system.

An integrated health information system is a process that includes the creation of an extensive electronic database of all patient information, diagnoses, and medications and procedures recorded on them. In this region, the results of the project implementation showed that the introduction of compulsory health insurance is technically feasible and feasible.

As part of the pilot project, 549 thousand employees of the Karaganda region made insurance payments for compulsory medical insurance. According to the Ministry of Health of Kazakhstan, the amount paid by employees amounted to 15.4 billion tenge or 39 million US dollars. It should be noted that during the implementation of the project by persons registered in the pilot regions of our country, no insurance premium was collected from the population for 3 years.

The function of the medical services market is to cover the needs of the population in excess of the state-guaranteed list, giving freedom of choice for consumers of medical services. The specified, integrated, system of health insurance financing, consisting of the accumulated funds of insurance organizations, deductions from salaries, state budget expenditures, creates the necessary elasticity and stability of the financial base of social health care.

State budget funds for health care is a rather costly industry, and the state, even with the most efficient and developed economy, is not always able to provide citizens with free and high-quality medical care. It follows that there is a need for a new financing model. Previously, Kazakh medicine had a budget model with some elements of voluntary medical insurance.

The model introduced in the Republic of Kazakhstan is considered to be a rather flexible model, it provides for 3 packages of medical services:

Package 1 is considered the basic package, represents the state-guaranteed volume of medical care, financed from the republican budget;

Package 2 is considered to be an insurance package provided from the Health Insurance Fund. These are outpatient care, inpatient care (with the exception of socially significant diseases), inpatient care (with the exception of socially significant diseases), rehabilitation treatment and medical rehabilitation, palliative care and nursing care, and high-tech care.

Package 3 is considered optional. In addition to the first two packages, citizens can participate in voluntary insurance and can receive medical services on a contractual basis.

The state at the legislative level guarantees a list of medical services provided free of charge, as well as those provided for by the insurance part, formed at the expense of regular contributions from the income of the population, in particular, the responsibility of employers is also stipulated. Of great importance is the Compulsory Medical Insurance Fund, where the contributions of the population are accumulated, its activities should bring the healthcare system to a higher level and, accordingly, bring and improve the insurance market as a whole.

Health insurance is a form of social protection of the population, which is implemented by financing the healthcare industry, i.e. is part of social security. In general, it is advisable to consider health insurance as an important part of the mechanism for financing the health sector of the state economy through the accumulation of insurance premiums in the fund.

Medical assistance is provided at the expense of compulsory medical insurance in the amount and on the terms that are regulated by the state in the relevant programs of compulsory medical insurance. It should be noted that in modern conditions, health insurance is acquiring the status of one of the main sources of health care financing as part of a gradual transition to predominantly single-channel financing of medical care provided to the population free of charge through the system of compulsory medical insurance.

It should be noted that the financial stability of the compulsory health insurance system depends on the state of the country's economy and economic growth rates. A slowdown in economic growth will have a negative impact on the level of financial security of the national health system, and consequently on the health indicators of the population, which are directly dependent on the functioning of the national health system.

Market conditions require an assessment of the real possibility of state participation in the financing of national health care through the health insurance system.

REFERENCES

1 Гришин В. В. Модели системы обязательного медицинского страхования. – М. : Финансы , 1996.

2 Омирбаева Б.С. Анализ зарубежного опыта формирования системы здравоохранения // Сб. гр. междунар. наун. конф. Молодых ученых IX астанинского экономического форума «Новая индустриализация как драйвер экономического роста в Казахстане в условиях глобализации». – Астана, 2016. – Ч.2. - С. 66-71.

3 Хесин, Е.С. Современная мировая экономика: финансы и накопление капитала // Деньги и кредит.- 2016. - № 8. - С. 31-36.

4 Шпак И.А. Тенденции развития рынка страховой медицины США: диссертация на соиск. уч. степ. канд. экон. наук. – Москва, 2019. – 173 с.

5 <https://www.gov.kz/memleket/entities/dsm?lang=ru> – официальный сайт Министерства здравоохранения Республики Казахстан

УЧЁТ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ

ХАЙБУЛИНА Н. З.

преподаватель специальных дисциплин, Аксуский высший
многопрофильный колледж имени Жаяу Мусы, г. Аксу

КУПРИНА В. А., ДРЕНЦА А. Р.

студенты, Аксуский высший многопрофильный колледж
имени Жаяу Мусы, г. Аксу

К поставщикам и подрядчикам относятся организации, поставляющие различные товарно-материальные ценности (готовую продукцию, товары, сырье), оказывающие услуги (посреднические, арендные, коммунальные) и выполняющие разные работы (строительные, ремонтные, модернизирующие). Расчеты с поставщиками и подрядчиками производятся в основном в безналичной форме; в настоящее время они сами выбирают форму расчетов при заключении договоров.

Актуальность исследования, опирается на то, что большое внимание уделяется расчетам с поставщиками и подрядчиками т.к. без них не обходится ни один хозяйственный субъект. Целью существования любого предприятия является получение прибыли. В настоящее время все предприятия РК не могут обойтись без ведения бухгалтерского учета, так, как только данные бухгалтерского учета обеспечивают полную информацию об имущественном и финансовом состоянии предприятия.

К основным документам, регулирующим расчеты с поставщиками и подрядчиками, можно отнести:

1 Гражданский кодекс.

2 Налоговый кодекс.

3 Закон Республики Казахстан «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» от 28 февраля 2007 года № 234-III.

4 Правила ведения бухгалтерского учета, утвержденные приказом министра финансов РК от 31 марта 2015 года № 241.

5 Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО).

6 Типовой план счетов бухгалтерского учета от 23 мая 2007 года № 185. (с изменениями и дополнениями. Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 2 октября 2018 года № 877. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 октября 2018 года № 17549)

7 Учетную политику предприятия и др.

На предприятии постоянный кругооборот хозяйственных средств вызывает непрерывное возобновление различных расчётов. Для того чтобы осуществлять предпринимательскую деятельность по поставке товаров, выполнению работ и оказанию услуг юридические лица (в т.ч. индивидуальный предприниматель) должны, прежде всего вступить в договорные взаимоотношения друг с другом.

В соответствии с ГК РК контрагентами считаются поставщики и подрядчики. Поставщиком может являться как юридическое (организации) так и физическое лицо, которое на основе договора купли-продажи поставляет сырье и другие товарно-материальные ценности, который в свою очередь обязуется оплатить эти товары (работы, услуги) в срок. Подрядчиком является юридическое (организации) или физическое лицо, которое в силу заключенного договора подряда обязуется выполнить определенную работу и сдать ее заказчику, а заказчик обязуется принять выполненную работу и оплатить ее в сроки, предусмотренные договором подряда.

В соответствии со ст. Статья 406. ГК РК по договору купли-продажи одна сторона (продавец) обязуется передать имущество (товар) в собственность, хозяйственное ведение или оперативное управление другой стороне (покупателю), а покупатель обязуется принять это имущество (товар) и уплатить за него определенную денежную сумму (цену). По договору подряда, заключенному на изготовление вещи, подрядчик передает права на нее заказчику [1].

Следовательно, с контрагентами возможны следующие варианты оплаты товарно-материальных ценностей (ТМЦ), выполнения работ, а также оказания услуг:

– 100 % предоплата продукции;

– частичная оплата и окончательный расчет после получения ТМЦ, оказания работ, услуг;

– оплата продукции, работ и услуг в полном объеме оплата продукции, работ и услуг в полном объеме после ее получения.

Порядок оплаты прописывается в условиях договора. Предприятия могут сами выбирать форму расчетов за поставленную продукцию или оказанные услуги. Гражданское законодательство определяет:

- порядок расчетов за поставляемые товары, услуги;
- срок действия договора поставки, договора подряда;
- периоды поставки и сроки выполнения работ;
- порядок поставки и доставки товаров и др.

Согласно статье 407. ГК РК Условие договора о товаре. Товаром по договору купли-продажи может быть любая вещь с соблюдением правил ГК. Договор может быть заключен на куплю-продажу товара, имеющегося в наличии у продавца в момент заключения договора, а также товара, который будет создан или приобретен продавцом в будущем, если иное не установлено законодательными актами или не вытекает из характера товара. Условие о товаре считается согласованным, если договор позволяет определить наименование и количество товаров (существенные условия) [1].

Следует обратить внимание на то, что при неоплате или несвоевременной оплате счетов появляется дебиторская или кредиторская задолженность. Например, при 100% предоплате у предприятия (покупателя) образуется дебиторская задолженность, а в случае поступления ТМЦ и отсутствия их оплаты образуется кредиторская задолженность. Часть этой задолженности в процессе финансово-хозяйственной деятельности неизбежна и должна находиться в рамках допустимых значений. Существует Гражданский кодекс РК, который регулирует правоотношения, возникающие в процессе хозяйственной или иной деятельности, периоды поставки, порядок, принятие товаров покупателем и многое другое.

Учёт расчетов с поставщиками и подрядчиками осуществляется на основании товаротранспортных накладных, актов выполненных работ, приёма – передачи и т.п. Расчёты могут осуществляться как безналичным расчетом, так и через кассу организации, соответственно и основанием для отражения в учёте расчётных операций должны служить и банковские и кассовые документы.

Расчётные операции требуют отлаженного аналитического учёта по каждому поставщику и подрядчику, а также по каждому полученному счету. Аналитический учёт должен обеспечить ясное представление о наличии неоплаченных счетов за полученные товары и оказанные услуги, выполненные работы.

Суммы, отраженные в платёжных поручениях должны соответствовать суммам, указанным в выставленных поставщиками счетах, накладных и контрактах на поставку товаров, продукции. Кроме того, возможно сопоставить и количество полученной продукции путём сверки данных контрактов, накладных и приёмов – сдаточных документов.

Для учета расчетов с поставщиками и подрядчиками за полученные товарно-материальные запасы, потребленные транспортные и коммунальные услуги и услуги связи предназначен счет 3310 «Краткосрочная задолженность поставщикам и подрядчикам». Счёт 3310 - пассивный, на нём производят расчёт с поставщиками. Сальдо кредитовое на начало месяца - это задолженность поставщикам по неоплаченным, но акцептованным счетам. На этом счете торговые организации также учитывают расчеты с организациями транспорта за полученные услуги по перевозкам, в том числе расчеты по недоборам и переборам тарифа (фрахта), а также расчеты за все виды услуги связи.

Аналитический учёт по счетам групп 3310,4110 должен вестись по каждому выставленному счёту, поставщику и подрядчику. Аналитический учёт должен обеспечивать получение следующей информации по:

- поставщикам по акцептованным расчётным документам, срок оплаты которых не наступил;
- поставщикам, по расчётным документам которых оплата в срок не произведена;
- поставщикам по поставкам, по которым расчётные документы не поступили;
- поставщикам по полученному товарному кредиту;
- другие необходимые сведения, согласно учётной политике организации [2].

Все операции, связанные с расчетами за приобретенные товарно-материальные запасы и потребленные услуги, находят отражение на указанном счете, независимо от того, одновременно или предварительно производилась оплата предъявленного счета.

Составляется следующая корреспонденция при приобретении от них каких-либо ценностей или услуг:

1 Отражаются суммы поставленных поставщиками материальных ценностей, оказанных услуг, выполненных работ:

Дебет – 1310 (поступление сырья и материалов)

Кредит – 3310 (поставка поставщиков или подрядчиков);

2 Перечисляются средства в оплату поставленных материальных ценностей, оказанных услуг, выполненных работ:

Дебет – 3310 (поставщики и подрядчики)

Кредит – 1010 / 1030 (расчеты с кассы или же с расчетного банковского счета)

Следует отметить, что перед составлением годовой бухгалтерской отчетности обязательно проводится инвентаризация расчетов с дебиторами и кредиторами, при которой особое внимание уделяется, проверке сальдо по счету 3310 «Краткосрочная кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам»: проверяются сроки исполнения договорных обязательств, обязательств, сроки исковой давности и т.п. [3].

На основании всего вышеизложенного можно сделать следующие выводы. Хозяйственная деятельность любой организации невозможна без приобретения у поставщиков товарно-материальных ценностей, потребления работ и услуг сторонних организаций и, следовательно, без расчетов за эти услуги. Расчеты с поставщиками и подрядчиками для предприятия являются важной частью в осуществлении своей деятельности. Главной задачей предприятия является получение прибыли, а для этого необходимо вести контроль расчетов с поставщиками и подрядчиками, которые оказывают значительное влияние на финансовые результаты предприятия.

Правильная организация и постановка расчётных операций обеспечивает устойчивость оборачиваемости средств хозяйствующего субъекта. От организации расчётных операции зависит правильность отражения их в учёте, соответственно это служит предупреждением от нежелательных последствий.

Своевременное выявление кредиторской задолженности позволяет избежать дополнительных издержек в виде штрафных санкций, что в свою очередь способствует увеличению прибыли на предприятии.

ЛИТЕРАТУРА

1 Гражданский кодекс РК с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2022 г.

2 Нурсейтов Э.О. Бухгалтерский учет в организациях: Учебное пособие. – Алматы, 2011. – 442с.

3 Расчеты и учет с поставщиками и подрядчиками на предприятии [Электронный ресурс]. - <https://referat-sochinenie.ru>

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ФИНАНСОВЫХ ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ БАНКОВСКИХ УСЛУГ

ХАСЕНОВА А. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

МУХАМЕДОВА М. М.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУЛЕМБАЕВА А. С.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

В нынешнее время инновации актуальны для широкого спектра экономических отраслей, банковская отрасль – одна из основных сфер инновационного процесса. Использование финансовых инноваций в сфере банковских услуг в момент их возникновения, позволило современной банковской системе получить активный импульс в системе обслуживания, привлечения клиентов, повышения конкурентоспособности. Данное развитие банковской системы было реализовано благодаря улучшению банковских услуг в сфере инвестиций, внедрения дистанционных технологий, интернет-банкинга, приложений с использованием интранет сетей.

Дальнейшее процессинговое изменение банковского обслуживания происходит и сегодня. Банковские услуги и способы обслуживания клиентов трансформируются благодаря введению современных финансовых технологий в исследуемом секторе.

Перед тем как вести речь о финансовых технологиях в сфере банковских услуг на современном этапе развития банковской системы, необходимо дать определение финансовым инновациям в сфере банковских услуг [1, с. 500].

Новейшие банковские технологии во многих случаях не отражаются в классификаторе статей отчета о финансовом положении банка. Обратная ситуация свойственна для компаний, занимающихся иными видами деятельности.

Финансовые инновации в сфере банковских услуг, в большей степени представлены в виде актуализированных, алгоритмизированных информационных сетей, интернет-приложений финансового характера. Данные программы внедряются в диджитал форме и специализированных обозначениях. По этой причине данные сервисы тяжело оцениваются на балансе банка в качестве нематериальных активов [2, с. 768].

Такие же обстоятельства характерны для финансовых инноваций в сфере банковских услуг по причине того, что, являясь

широкодоступными для основных пользователей новых услуг банка, ограничены в возможности полного отражения в отчете о финансовом положении банков.

С этим обстоятельством связано ограниченные информационных возможностей клиентов о новых финансовых инновациях в сфере банковских услуг. Пользователи получают открытую информацию, после собственной рекламы, хороших отзывов в банковском секторе. В итоге, внедрение финансовых инноваций способствует повышению притоков банка, повышая тем самым доходность банка.

Необходимо также отметить, что подобного рода инновации касаются не только внешней структуры банка, но и подразделений организационной системы банков, которые не находятся в прямом контакте с пользователями банковских услуг.

Подобное обстоятельство отражает низкую информированность будущих клиентов в области использования финансовых инноваций в сфере банковских услуг до тех пор, пока данные услуги не принесут очевидные доходы. Это обстоятельство аргументирует тот факт, что важным является необходимость определения «финансовых инноваций в сфере банковских услуг», а не только «инноваций» в едином контексте.

Далее рассмотрим частное определение финансовые инноваций в сфере банковских услуг

Расширяя понятийный аппарат представленной темы исследования, изучим понятие финансовых инноваций в сфере банковских услуг с позиции различных экономических точек зрения. Сегодняшняя литература позволяет выбрать из широко представленной финансово-экономической полемики наиболее приемлемые определения необходимого термина, оставляя место для собственной точки зрения в ходе рассмотрения необходимого терминологического определения анализируемой категории.

К примеру, в научных трудах Балабанова И. Т. финансовая инновация в сфере банковских услуг представлена как «реализованная в форме новой банковской услуги или операция конечного результата инновационной деятельности банка» [3, с. 303]. Подобное определение исследуемого термина предложено в работе Рубинштейн Т. Б. и Мирошкина О. В. [4, с. 416].

Если опираться на мнение ученого-экономиста Кох Л. В., то к финансовым инновациям в сфере банковских услуг относят «сервисы, доведенные до сведения клиентов и принятые ими, а также услуги совершенно нового уровня, основанные на использовании

современных информационных и коммуникационных технологий, и успешно внедренных в процесс деятельности банка» [5, с. 44].

Важными факторами определения, исследованного Кох Л. В., необходимыми для нашего исследования, являются такие моменты как систематическое оповещение пользователей банковских услуг о введении в функционирование новых финансовых инноваций.

Зачастую в целях повышения конкурентоспособности банка, повышения спроса на инновации в сфере банковских услуг, финансовые организации становятся клиентоориентированными по внедрению и развитию новых банковских услуг, внедряя их с учетом современных реалий экономического развития региона.

Необходимо акцентировать внимание клиентов банка даже на тех инновационных нововведениях, с которыми пользователи банковских услуг ранее не были ознакомлены и не использовали в своих финансовых операциях. Тем самым происходит расширение круга потенциальных клиентов, повышается главный ориентир банка доходность операций посредством привлечения новых пользователей современными и удобными банковскими продуктами и услугами.

К примеру, инновационные услуги, применяемые в организационной системе банка: расчетно-кассовых структурах, кредитном подразделении и другие подразделения, которые занимаются оценкой, менеджментом рисков операций. Основное назначение данных подразделений банка в определенной степени ориентированно на скорейшее, целевое и удобное удовлетворение спроса пользователей в различных финансовых инновациях в сфере банковских услуг.

Следующая формулировка представлена автором многочисленных учебных пособий экономического характера Лаврушиным О.И. [6, с. 560]. По определению данного автора финансовые инновации в сфере банковских услуг необходимо рассматривать как «синтетическое понятие о деятельности банка в сфере новых технологий, направленных на получение дополнительных доходов в процессе создания благоприятных условий формирования и размещения ресурсного потенциала при помощи внедрения нововведений, содействующих клиентам в получении прибыли».

Подобное определение рассматривают в своих трудах Муравьева А. В. [7, с. 148].

Основным различием данного понятия от изученных нами ранее формулировок финансовых инноваций в сфере банковских услуг является способность данных продуктов и услуг к повышению доходности банка – как основной цели внедрения новых услуг и продуктов.

Данное положение тесно связано с высказанным нами в начале работы мнением о том, что информация рынку о введении в банковское пользование нововведения дают постепенно возрастающие доходные показатели.

Более того, Лаврушина О. И. в своем определении говорит и о помощи, которую инновации приносят непосредственно клиентам банка, а именно о получении прибыли. Действительно, использование максимально передовых сервисов, способствующих ощутимому снижению временных, а иногда и стоимостных, издержек, позволяет клиентам рассчитывать на более высокие доходы по итогам пользования инновационными продуктами или услугами.

Стоит также отметить, что в современных реалиях к инновациям можно относить даже изменение банковской организационной структуры. Так, процесс диджитализации, который сейчас активно протекает в банковском секторе экономики, максимально способствует расширению спектра внедряемых инноваций, поскольку заключается в последовательном переходе банков к модели «банка цифрового».

Адаптивные и функциональные нововведения обобщены под единым названием «имитационные инновации», поскольку четко выделенных признаков, позволяющие отличить адаптивные инновации от функциональных, обнаружено не было. Кроме того, в качестве разделяющей характеристики для данного блока разработок предпочтение отдано «глубине вносимых изменений», как отражающей более точную идею, лежащую в его основе.

Безусловно, данный перечень классификационных признаков нельзя назвать конечным – его можно расширять, как добавляя новые характеристики исследования, так и углубляя уже существующие. В любом случае, вопрос изучения классификаций банковских инноваций, как и многих других классификаций в экономической науке, вряд ли когда-нибудь станет закрытым, добившись неоспоримого единого перечня типологий.

Тем не менее, в рамках проводимого нами исследования, выше представленной классификации будет достаточно для

рассмотрения сути финансовых инноваций в сфере банковских услуг в отечественной банковской практике.

Таким образом, опираясь на анализ распространенных в научных кругах точек зрения, можно прийти к нескольким выводам:

1) в экономической литературе нет единого толкования сущности понятия «финансовая инновация в сфере банковских услуг», что объясняется отчасти абстрактным характером самого термина, отчасти индивидуальным восприятием каждого конкретного автора в силу имеющегося опыта и специфики проводимых исследований;

2) в качестве значимых положений, присущих «финансовым инновациям», стоит отметить:

а. создание нового или модернизацию имеющегося сервиса/продукта/услуги;

б. ознакомление с имевшими место банковскими нововведениями потенциальных пользователей; с. способствование получению более высокого дохода результатами проведенной инновационной деятельности;

3) финансовые инновации в сфере банковских услуг не только расширяют товарный ассортимент, позволяя совершенствовать отношения между банком и клиентами, но и способствуют исследованию и, по возможности, оценке достигаемых с их помощью экономических и социальных эффектов.

Резюмируя все сведения, полученные в ходе изучения научной литературы как отечественных, так и зарубежных авторов по вопросу банковских инноваций, а также с учетом собственного видения проблемы, предложим авторскую трактовку исследуемой категории экономической науки.

Финансовые инновации в сфере банковских услуг – это новые или качественно усовершенствованные продукты (услуги), способствующий прямо или косвенно увеличению доходных поступлений банка за счет совершенствования его деятельности, сопряженной с удовлетворением возрастающих и все более дифференцирующихся потребностей клиентов или же потребностей самого банка.

Под потребностями банка следует понимать как потребности самого института в повышении конкурентоспособности или собственного престижа на рынке, так и интерес банковских работников в качественной модернизации внутренних процессов и применяемых в работе инструментов. На наш взгляд, такое

определение оптимально отражает основной смысл, заложенный в понятии «финансовые инновации в сфере банковских услуг». Предложенное определение будет считаться опорным при проведении дальнейших исследований.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Толысбаев Б.С., Исхаков Б.М. Инновациялық менеджмент. Оқу құралы. Алматы. Техно-Эрудит. 2018. - 1-2-том. 500 б.
- 2 Рикки У. Гриффин. Менеджмент. 12-басылым. – Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» ҚҚ, 2018. – 768 б.
- 3 Балабанов И.Т. Инновационный менеджмент. СПб: Питер, 2011. 303 с.
- 4 Рубинштейн Т. Б, Мирошкова О.В. Пластиковые карты. М.: Гелиос АРВ, 2005. 416 с.
- 5 Кох Л.В. Принципы и механизмы повышения эффективности банковской деятельности на основе использования инноваций: автореф. дисс. д-ра экон. наук. Иваново, 2010. 44 с.
- 6 Лаврушин О.И. Банковский менеджмент. М.: КноРус, 2009. 560 с.
- 7 Муравьева А. В. Банковские инновации: мировой опыт и российская практика: дис. канд. экон. наук. М., 2005. 148 с.

МАЗМҰНЫ

3 секция. Ауылшаруашылығы және АӨК 3 секция. Сельское хозяйство и АПК

3.1 Биотехнологиялар және ауылшаруашылық өнімдерін қайта өңдеу 3.1 Биотехнологии и переработка сельскохозяйственной продукции

Ақметқаримова А. О., Аникина И. Н. Көкөніс дақылдарын зиянды организмдерден қорғаудың заманауи әдістері	3
Аникина И. Н., Ермакова Ю. С. Методы получения стартового оздоровленного семенного материала в семеноводстве картофеля.....	7
Асқаров Т. С., Қажыбаева Г. Т. Биотехнологические исследования производства продуктов спортивного питания	12
Бакытбеков А. С., Туганова Б. С. Биотехнология молочно-белкового продукта, с использованием нового вида консорциума микроорганизмов	16
Баубекова Г. К., Садуев А. Д., Сағындық А. Т. Модуль-установка уничтожителя гнуса	21
Жусупбаева Д. А. Технология производства паштетов функционального назначения.....	25
Курмангазина Ж. М., Туганова Б. С. Биосметана с пробиотическими свойствами.....	30
Mussina K. F., Issayeva K. S. The use of plant components and raw materials in the production of pates from turkey offal	35
Omarova Z. R., Issayeva K. S. The use of functional ingredients in the production of meat semi-finished products.....	41
Усенова А. М., Туганова Б. С. Биотехнология мягкого сыра, обогащенного концентратом сывороточных белков.....	45
ТШаймерден Ж. Г., Қажыбаева Г. Т. ұтас бұлшықет ет өнімдерін тұздау технологиясы.....	50

3.2 Өсімдік шаруашылығының дамуы

3.2 Развитие растениеводства

Аралбаева Ж. А., Бейсен А.	
Дәнді дақылдар	55
Какезжанова З. Е.	
Влияние донниковых сидеральных паров на баланс гумуса в зернопаровом севообороте.....	62
Корниенко Г. Н., Корниенко К. К.	
Нужна ли дача жителям города Экибастуза.....	66
Кунанбаева Н. А.	
Цикл миграции и вредоносность лугового мотылька в Павлодарской области.....	73
Кабдолла Д. Ф., Камкин В. А.	
Разработка технология выращивания кипрея узколистного (Иван-чая) в условиях Северного Казахстана.....	77
Лещинский М. А.	
Технология нулевой обработки почвы преимущества и недостатки.	89
Лещинский М. А.	
Донник как восстановитель плодородия почвы	93
Камкин В. А., Сытник А. А.	
Исследование экстракции солодкового корня	97

3.2 Мал шаруашылығының дамуы

3.2 Развитие животноводства

Акильжанов А. К., Нурбеков Р. М., Акильжанов Р. Р., Асанбаев Т. Ш., Баужанова Л. М.	
Обеспечение безопасности продуктов животноводства в Павлодарской области	102
Аманбаева С. Б., Калиева Б. Б.	
Микроорганизмдер оқушылардың зерттеу жұмысының объектісі ретінде	107
Зекен А. Б., Абельдинов Р. Б.	
«Үштерек және К» ЖШС-де симментал тұқымды төлдерді өсіру ерекшеліктері	113
Абельдинов Р. Б., Каирбекова С. Н.	
Рост и развитие молодняка разных генотипов в ТОО «Галицкое»	119
Мелихов Д. И.	
Влияние кормовой добавки оптиген на молочную продуктивность и конверсию корма.....	123

Починок А. С., Уахитов Ж. Ж., Бурамбаева Н. Б., Атейхан Б., Сейтханова К. К.	
Эффективность полноценного кормления индеек в ТОО «Turkey PVL» Павлодарской области.....	126
Сейфулла А. Е., Бексентов Т. К.	
Молочная продуктивность коров красной степной породы при разной доли кровности по улучшающим породам.....	131

4 секция. Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық

4 секция. Государственное управление, бизнес и право

4.1 Құқықтық жүйені дамыту бағыттары

4.1 Направления развития правовой системы

Айткенов А. К.	
Правовой статус лиц, содержащихся в изоляторах временного содержания	137
Аманжолов О. М., Колесников Ю. Ю.	
ҚР заңнамасы бойынша алкабилердің қатысуымен сотта іс жүргізу (Теориялық және ұйымдастырушылық-құқықтық аспектілер).....	142
Әлназар Қ. С.	
Процессуальные и не процессуальные формы взаимодействия следователя с органами осуществляющими оперативно-розыскную деятельность	147
Батталов А. Б.	
Суд биев как основа системы казахской государственности	151
Болатова Л. Б., Жамулдинов В. Н.	
Общие начала назначения наказания как средство реализации принципа справедливости.....	159
Болатова Л. Б., Жамулдинов В. Н.	
Особенности квалификации преступлений в сфере коррупции	163
Дарибаев Ф. С.	
Құқықтық сана мен мәдениетті қалыптастырудағы Қазақстан мен Ресей мемлекеттерінің тәжірибесі.....	169
Кайырбек Е. С.	
Противодействие незаконному обороту оружия в Казахстане	177
Кайырбек Е. С., Кайырбек Б. С.	
Оборот отдельных видов оружия по законодательству Республики Казахстан	183
Мундуинова Д. Т., Шамшудинова Г. Т.	
Право граждан на проведение мирных публичных мероприятий	188

Mussanova A. D., Nakisheva M. K. Public financial and legal aspects of banking legal relations: features, current development trends	195
Мусабекова Н. М., Дулат Н. Қ. Қазіргі кезеңдегі Қазақстан Республикасының Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаты.....	201
Филатова П. О., Баданина М. А. Субсидиарная ответственность в банкротстве.....	206

4.2 Мемлекеттік қызмет және басқару 4.2 Государственная служба и управление

Айгожин М. А. Развитие конкурентноспособности менеджеров дополнительного образования в новых реалиях.....	211
Тусупов Б. С., Машрапов Н. К., Мукина Г. С., Хасенова С. М. Государственное управление развитием школьного спорта Павлодарской области.....	216

4.3 Экономика мен бизнестің қазіргі жағдайы 4.3 Современное состояние экономики и бизнеса

Азимбаева Д. К., Каримбергенова М. К. Ауыл халқының өмірін жақсарту жолындағы ауылдық өңірлерді қайта жаңғырту әлеуеті.....	223
Акрап А. М., Lesbayeva G. T. Enterprise image as a long-term competitive advantage	227
Балгабаев Б. Ж., Арнұрқызы М., Нисанбаева А. Б. Государственные программы поддержки развития малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан	233
Болат Т. Р., Нургалиева А. А. Аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау әдістемесі.....	237
Каркенов А. Н. Маркетинговое исследование рынка труда.....	244
Каркенов А. Н. Инфраструктурные аспекты эффективного управления человеческим капиталом организации	249
Кашенов С. Т., Кадырова А. С. Модернизация системы менеджмента на основе внедрения информационных технологий и коммуникаций.....	257

Куязова С. К., Куязов Е. К., Алдабергенова А. Р. Современные экономические проблемы развития человеческого капитала в Павлодарской области	261
Оразбаева Ж. С., Донцов С. С. Совершенствование менеджмента в сфере занятости населения Республики Казахстан	265

Султанова А. Б., Донцов С. С. Логистика в Республике Казахстан: основные проблемы и пути решения задач транспортной инфраструктуры	269
Танат А. М., Кененбаева Т. Ж., Шуданов С. С., Амирбекова Д. К. Применение проектного измерения и контроля на стартапах	272
Темірболат К. Т., Кадырова А. С. Состояние и перспективы минерально-сырьевой базы Казахстана в условиях индустриализации	277
Темиргалинова А. К., Титков А. А. Организационно-экономические основы социальной ответственности бизнеса в Республике Казахстан	282
Титков А. А., Третьяков Е. А., Осадкина А. Е. «Впечатления», как четвертое экономическое предложение на рынке товаров и услуг	287
Тусупов Б. С., Баяндин Г. Д., Баяндин М. А., Кенжетева Г. К. Государственная политика в противодействие коррупции	292
Хасенова С. М., Медиева Г. Т. Совершенствование системы управления образованием на основе современных подходов менеджмента	297

4.4 Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы 4.4 Современное состояние финансовой системы

Абылгазин А. А., Баяндин М. А. Современные направления совершенствования налогового регулирования в Казахстане	302
Абылгазин А. А., Баяндин М. А. Механизм налогового регулирования: сущность, функции, инструменты	305
Алишева Д. Ж., Алтайбаева Ж. К. Упрощенный режим налогообложения как инструмент развития малого предпринимательства в РК	308
Асамбаев М. Ж. Классификация финансового контроля	314

Байзақов Р. К., Айгужинова Д. З. Государственный финансовый контроль: сущность, содержание, виды	319
Байзақов Р. К., Айгужинова Д. З. Основы государственного финансового контроля в Казахстане	325
Еренбек Т. С., Алтайбаева Ж. К. Шағын бизнесте бюджеттеуді пайдалану мәселелері.....	333
Маратов Т. М., Алтайбаева Ж. К. Преимущества и недостатки бюджетирования сырьевых запасов.....	33
Машрапова А. Н., Баяндин М. А., Айгужинова Д. З. Современное состояние ресурсной базы отечественных коммерческих банков	342
Машрапова А. Н., Баяндин М. А. Ресурсы коммерческих банков: понятие, состав, классификация	347
Омар В. S. Features of the development of the model of health insurance in world practice	350
Хайбулина Н. З., Куприна В. А., Дренца А. Р. Учёт расчетов с поставщиками и подрядчиками.....	354
Хасенова А. К., Мухамедова М. М., Кулембаева А. С. Экономическая природа финансовых инноваций в сфере банковских услуг.....	359

**«XXII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

ТОМ 12

Техникалық редактор: А. Р. Омарова

Корректор: А. Р. Омарова

Компьютерде беттеген: З. С. Искакова

Басуға 18.04.2022 ж.

Әріп түрі Times.

Пішім 29,7 × 42 1/4. Офсеттік қағаз.

Шартты баспа табағы 21,35. Таралымы 500 дана.

Тапсырыс № 3919

«Toraighyrov University» баспасы

«Торайғыров университеті» КЕ АҚ

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64.